C 48/396

C 48/396

И 74/1009

С 48/396

ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ГЕОГРАФІЯ

О. О. ПУЦЫКОВИЧЪ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Родиновѣдѣніе.

Стр

Опредѣленіе положенія предметовъ въ классѣ. Планъ, рисунокъ и масштабъ. Планъ класса. Нашъ домъ. Наша улица. Нашъ городъ. Наше село . . . . . 5—9

Окрестности города-села. Горизонтъ и его страны. Равнины. Горы. Почва и подпочвенные слои. Подземныя воды. Рѣки. Озера. Болота. Море. Воздухъ. Географическая карта . . . . . 10—20

Отечествовѣдѣніе.

Россія, Европейская Россія.—Горныя цѣпи и внутреннія возвышенности, моря, рѣки и озера, климатъ . . . . . 21—29

Народонаселеніе.—Раздѣленіе населенія по образу жизни и занятіямъ. Сельскіе жители.—Земледѣліе, луговодство, лѣсоводство, скотоводство, шелководство, пчеловодство, звѣроловство, рыболовство, добываніе минераловъ. Городскіе жители.—Фабричная и заводская промышленность, кустарная промышленность. Пути сообщенія и торговля. 30—42

Россія какъ государство 43

Обзоръ Европейской Россіи по пространствамъ.—Сѣверный край. Финляндія. Озерный край. Прибалтійскій край. Бѣлорусско-литовскій край. Московско-промышленное пространство. Приуральскій край. Привислинскій край. Малороссія. Центрально земледѣльческое пространство. Южный край. Восточный край. . . . . 44—81

Кавказъ. Сибирь. Среднеазіатскія владѣнія . . . . . 82—96

Народовѣдѣніе.

Близкія къ намъ европейскія государства.—Королевство Норвегія, королевство Швеція, Германская имперія, имперія Австро-Венгрія, Румынія, Турція, Греція, Болгарія, Сербія, Черногорія . . . . . 97—110

Другія европейскія государства.—Королевство Данія, королевство Голландія, королевство Бельгія, Соединенное королевство Великобританіи и Ирландіи, республика Франція, Пиренейскій полуостровъ—королевство Испанія и республика Португалія, королевство Италія, республика Швейцарія. . . . . 111—120

Наши азіатскіе сосѣди.—Азіатская Турція, Персія, Аѳганистанъ, Хива, Бухара, Китай, Корея, Японія . . . . . 121—126

Другія азіатскія земли.—Индія, Аравія, Индо-Китай . . . . 127—129

Общій обзоръ Европы и Азіи. . . . . 129—133

Аѳрика. . . . . 133—143

Америка . . . . . 144—154

Австралія.—Океанія . . . . . 154—159

Землевѣдѣніе.

Видъ земли. Вращеніе земли около оси. Вращеніе земли вокругъ солнца. Градусная сѣть. . . . . 160—163

Теплота на землѣ. Распредѣленіе растеній и животныхъ на землѣ. 164—165

Величина и населенность земли. 166

Части суши на земномъ шарѣ. Части воды на земномъ шарѣ . 166—167

Атмосфера. . . . . 167—169

Изображеніе земного шара. 170

Міровѣдѣніе.

Планеты и ихъ спутники. Луна . . . . . 171—172

Падающія звѣзды. Кометы. Солнце. Неподвижныя звѣзды. Млечный путь. Вселенная . . . . . 173—176

И 74/109
48/396

ГЕОГРАФІЯ

ДЛЯ

НАРОДНЫХЪ И ДРУГИХЪ НИЗШИХЪ УЧИЛИЩЪ.

Съ 27 планами и географическими картами, 43 типами народовъ и 29 другими различными рисунками.

СОСТАВИЛЪ

Ѳ. Ѳ. Пуцыковичъ.

ПЕРЕРАБОТАЛЪ

Н. А. Запанковъ.

Изданіе 31-е.

Въ 1-мъ, 6-мъ и 9-мъ изданіяхъ было одобрено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ видѣ руководства для городскихъ училищъ и въ видѣ учебнаго пособія для двухклассныхъ сельскихъ училищъ.

Въ 23-мъ изданіи Ученымъ Комитетомъ М. Н. Пр. было допущено какъ руководство къ классному употребленію въ низшихъ училищахъ.

Цѣна 50 коп.

XVI 00448
ИМПЕРАТОРСКІЙ МОСКОВСКІЙ РУМЯНЦОВСКІЙ МУЗЕЙ

Изданіе П. Луковникова.

Петроградъ, Лештуковъ пер., 2.—1915.

Книгопечатня
Шмидтъ
Звенигородская 20

2007339428

Къ 23-му изданію.

23-е изданіе «Географіи для народныхъ и другихъ низшихъ училищъ» Ѳ. Пуцыковича вышло, предварительно подвергшись въ нѣкоторыхъ частяхъ значительной переработкѣ и исправленіямъ, произведеннымъ согласно замѣчаніямъ Ученаго Комитета М. Н. П.

Отмѣченныя измѣненія выразились въ слѣдующемъ:

Въ первомъ отдѣлѣ («Родиновѣдѣніе») сдѣланъ рядъ мелкихъ поправокъ и вставокъ, между прочимъ, прибавлено опредѣленіе юга по кратчайшей тѣни, ст. «Почва» взята изъ конца отдѣла и помѣщена послѣ разсказа о горахъ передъ ст. «Рѣки», что дало возможность включить сюда ст. «Подземныя воды».

Наибольшимъ измѣненіямъ подвергся второй отдѣлъ—«Отечествовѣдѣніе». Обзоръ устройства поверхности составленъ вновь, согласно съ гипсометрической картой Тилло. Озера и рѣки, прежде разсматривавшіяся отдѣльно, теперь объединены; то же сдѣлано относительно каналовъ и желѣзныхъ дорогъ, включенныхъ теперь въ ст. «Торговля». Въ обзорѣ губерній принята нѣсколько иная группировка ихъ, отвѣчающая научнымъ требованіямъ. Содержаніе и форма отдѣльныхъ обзоровъ мѣстами подверглись полной переработкѣ. Особенности и достопримѣчательности городовъ, сильно развернутыя и отнесенныя въ особый текстъ въ старыхъ изданіяхъ, теперь сокращены и включены въ основной текстъ, будучи приведены въ связь съ его содержаніемъ. Списокъ городовъ въ концѣ каждаго обзора, впрочемъ, оставленъ, но лишь въ видѣ голаго перечня. Карты вычерчены вновь, приспособлены къ установленнымъ обзорамъ и, отвѣчая дѣйствительности, обладаютъ достаточной подробностью. Нѣкоторые изъ типовъ народонаселенія замѣнены новыми, болѣе вѣрными или удачными (бурятъ, самоѣдъ, латышъ, эстъ). Прибавлены двѣ новыя иллюстраціи—видъ Москвы и Петрограда.

Отдѣлъ «Родиновѣдѣніе» подвергся меньшимъ измѣненіямъ, объемъ его нѣсколько увеличенъ, текстъ и цифровой матеріалъ мѣстами измѣнены, поправлены и пополнены сообразно даннымъ послѣдняго времени. Карты и нѣкоторые типы замѣнены новыми.

Послѣдніе два отдѣла, «Землевѣдѣніе» и «Міровѣдѣніе», не вызвавшіе замѣчаній Ученаго Комитета, подверглись лишь незначительнымъ измѣненіямъ.

Н. Запанковъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Родиновѣдѣніе.

Стр.

Опредѣленіе положенія предметовъ въ классѣ. Планъ, рисунокъ и масштабъ. Планъ класса. Нашъ домъ. Наша улица. Нашъ городъ. Наше село . . . . . 5—9

Окрестности города-села. Горизонтъ и его страны. Равнины. Горы. Почва и подпочвенные слои. Подземныя воды. Рѣки. Озера. Болота. Море. Воздухъ. Географическая карта . . . . . 10—20

Отечествовѣдѣніе.

Россія, Европейская Россія.—Горныя цѣпи и внутреннія возвышенности, моря, рѣки и озера, климатъ . . . . . 21—29

Народонаселеніе.—Раздѣленіе населенія по образу жизни и занятіямъ. Сельскіе жители.—Земледѣліе, луговодство, лѣсоводство, скотоводство, шелководство, пчеловодство, звѣроловство, рыболовство, добываніе минераловъ. Городскіе жители.—Фабричная и заводская промышленность, кустарная промышленность. Пути сообщенія и торговля. 30—42

Россія какъ государство 43

Обзоръ Европейской Россіи по пространствамъ.—Сѣверный край. Финляндія. Озерный край. Прибалтійскій край. Бѣлорусско-литовскій край. Московско-промышленное пространство. Приуральскій край. Привислинскій край. Малороссія. Центрально-земледѣльческое пространство. Южный край. Восточный край . . . . . 44—81

Кавказъ. Сибирь. Среднеазіатскія владѣнія . . . . . 82—96

Народовѣдѣніе.

Близкія къ намъ европейскія государства.—Королевство Норвегія, королевство Швеція, Германская имперія, имперія Австро-Венгрія, Румынія, Турція, Греція, Болгарія, Сербія, Черногорія . . . . . 97—110

Другія европейскія государства.—Королевство Данія, королевство Голландія, королевство Бельгія, Соединенное королевство Великобританіи и Ирландіи, республика Франція, Пиренейскій полуостровъ—королевство Испанія и республика Португалія, королевство Италія, республика Швейцарія. . . . . 111—120

Наши азіатскіе сосѣди.—Азіатская Турція, Персія, Афганистанъ, Хива, Бухара, Китай, Корея, Японія . . . . . 121—126

Другія азіатскія земли.—Индія, Аравія, Индо-Китай . . . . 127—129

Общій обзоръ Европы и Азіи. . . . . 129—133

Африка. . . . . 133—143

Америка . . . . . 144—154

Австралія.—Океанія . . . . . 154—159

Землевѣдѣніе.

Видъ земли. Вращеніе земли около оси. Вращеніе земли вокругъ солнца. Градусная сѣть. . . . . 160—163

Теплота на землѣ. Распредѣленіе растеній и животныхъ на землѣ. 164—165

Величина и населенность земли. 166

Части суши на земномъ шарѣ. Части воды на земномъ шарѣ . 166—167

Атмосфера. . . . . 167—169

Изображеніе земного шара. 170

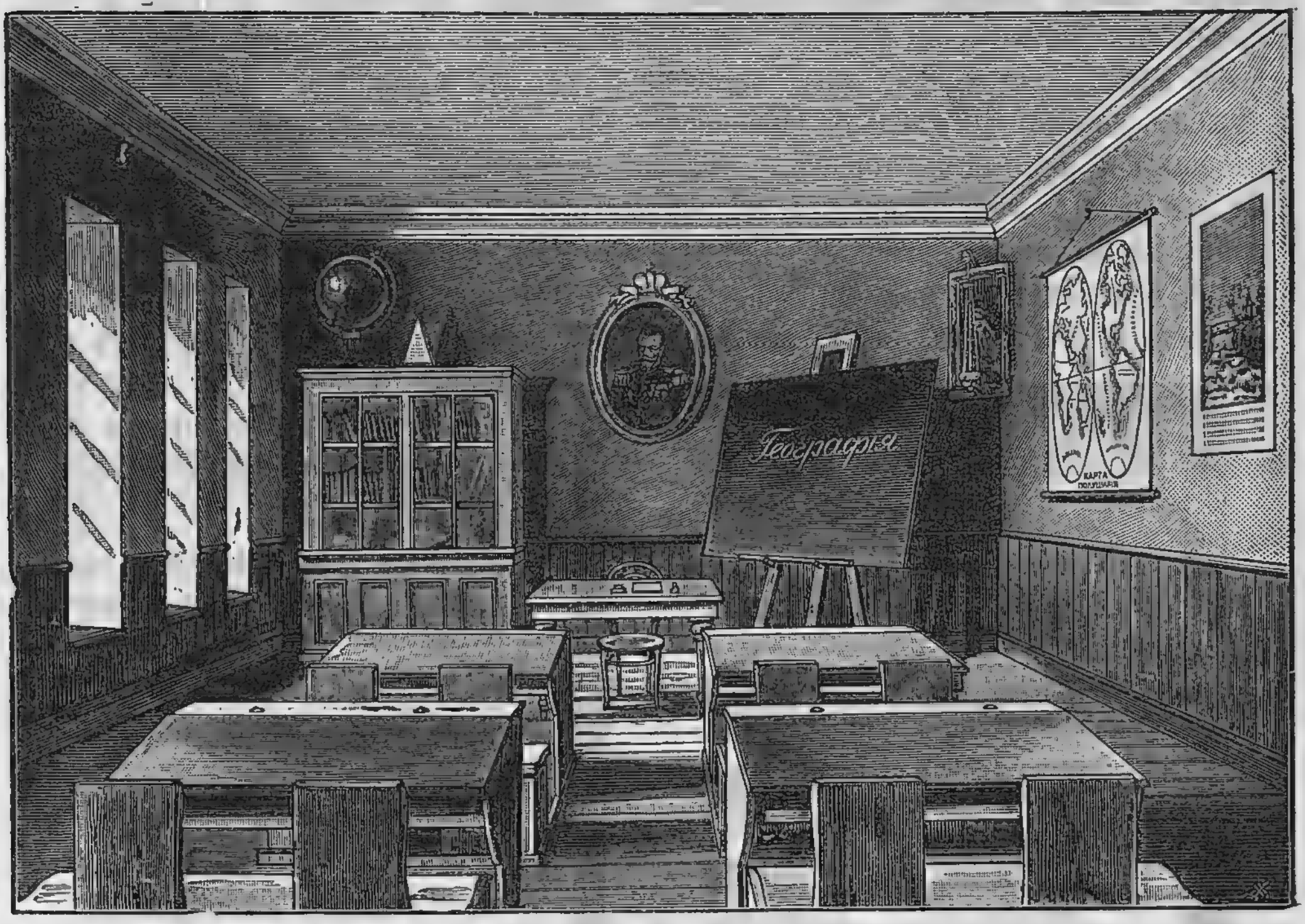
Міровѣдѣніе.

Планеты и ихъ спутники. Луна . . . . . 171—172

Падающія звѣзды. Кометы. Солнце. Неподвижныя звѣзды. Млечный путь. Вселенная. . . . . 173—176

РОДИНОВѢДѢНІЕ.

Опредѣленіе положенія предметовъ въ классѣ. Нѣкоторые изъ предметовъ, находящихся въ классѣ, напр.—печь, всегда остаются на однихъ мѣстахъ; другіе же, напр.: столы, стулья, передвигаются и при этихъ передвиженіяхъ удаляются отъ однихъ предметовъ и приближаются къ другимъ.



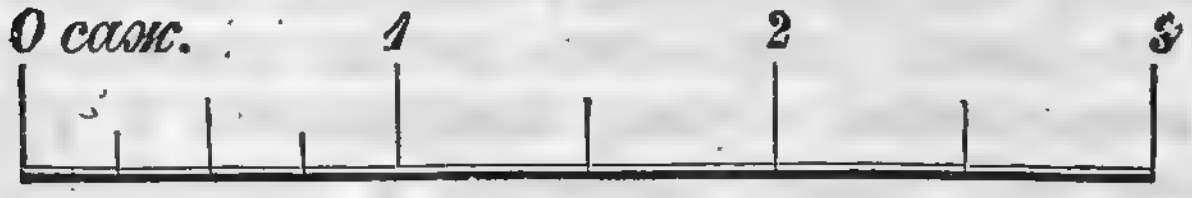
Классъ.

Положеніе какого-нибудь предмета въ классѣ, напр.,—стола, опредѣляется по неподвижнымъ предметамъ; для этого измѣряется разстояніе его отъ неподвижныхъ предметовъ, напр.—отъ двухъ пересѣкающихся (почему не противоположныхъ?) стѣнъ; кромѣ того, необходимо измѣрить длину и ширину самаго предмета.

Планъ, рисунокъ и масштабъ. Классъ, какъ и вообще всякій видимый предметъ, можетъ быть изображенъ двояко: можно нарисовать

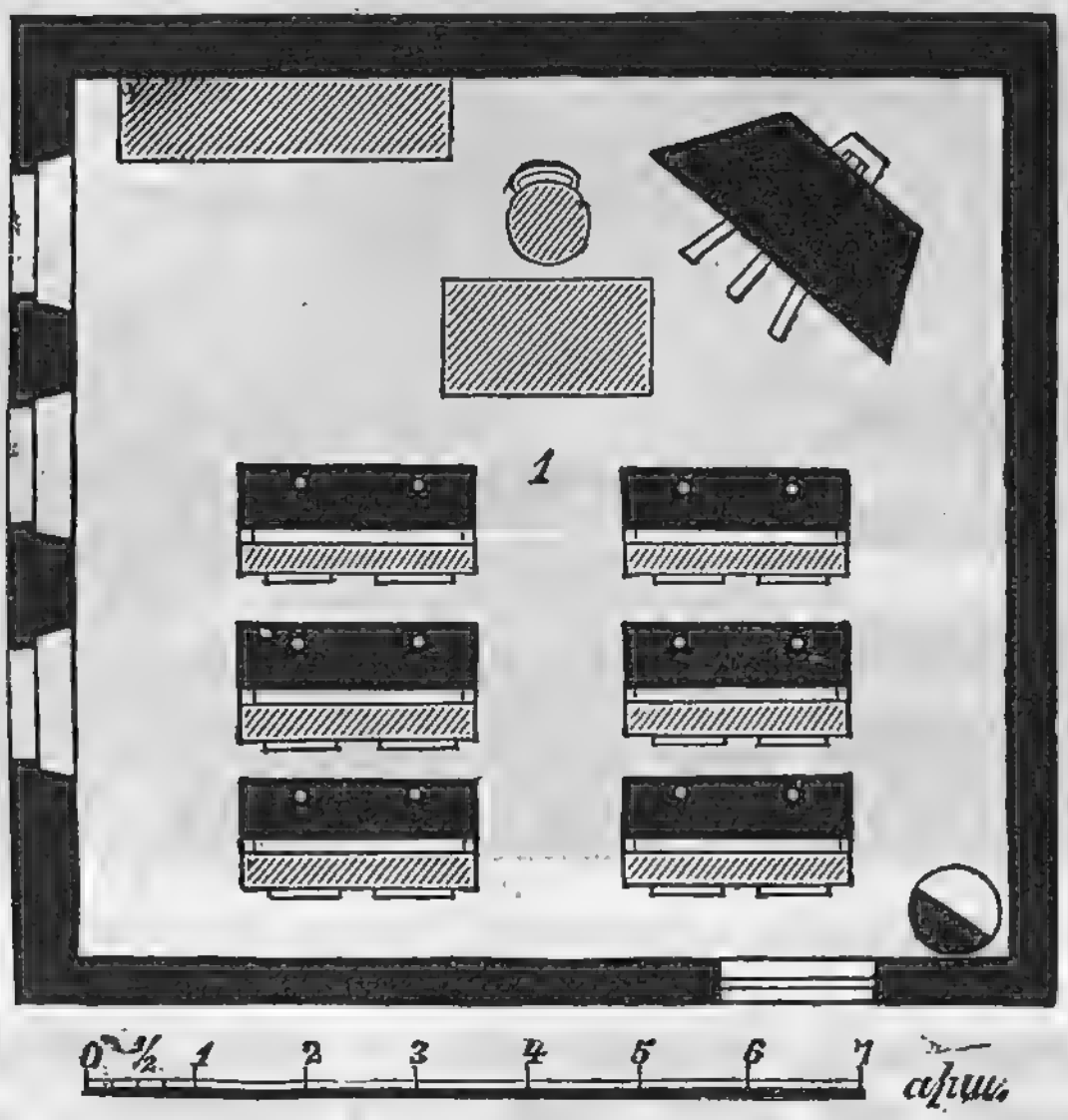
его, т.-е. изобразить такъ, какъ мы его видимъ; это будетъ рисунокъ предмета, картина. А то можно показать лишь очертаніе класса и находящихся въ немъ предметовъ, форму того мѣста, которое они занимаютъ. Такое изображеніе формы мѣста, которое занимаетъ предметъ, называется планомъ предмета. На рисункѣ обыкновенно предметъ изображается въ трехъ измѣреніяхъ — въ длину, ширину, высоту, а на планѣ только въ двухъ — въ длину и ширину.

На планахъ предметы весьма рѣдко изображаются въ ту величину, какой они бываютъ. Ихъ всегда уменьшаютъ, но не произвольно, не какъ-нибудь, а по слѣдующему правилу: всѣ части, всѣ стороны предмета уменьшаются въ одно и то же число разъ. Это дѣлается такъ: предметъ мѣряютъ одною какою-нибудь мѣрою — саженью, аршиномъ, футомъ, а на планѣ его чертятъ по другой, маленькой мѣркѣ. Для этого берется чаще всего дюймъ, но можно брать и вершокъ, и линію, смотря какой величины нуженъ планъ. Но сколько большихъ мѣръ вмѣщается въ самомъ предметѣ, въ каждой изъ его сторонъ, столько маленькихъ мѣрокъ откладывается на его планѣ. Эта маленькая мѣрка, которая замѣняетъ большую при черченіи плана, называется масштабомъ. Подъ каждымъ планомъ обыкновенно обозначается и масштабъ, по которому чертили планъ; это дѣлается затѣмъ, чтобы всякій могъ узнать, во сколько разъ уменьшенъ предметъ на планѣ, а зная это, легко сообразить, какъ великъ и самый предметъ, планъ котораго мы видимъ.



Масштабъ.

Какъ опредѣляется положеніе предметовъ въ классѣ? Что такое рисунокъ и планъ предмета? Что такое масштабъ?



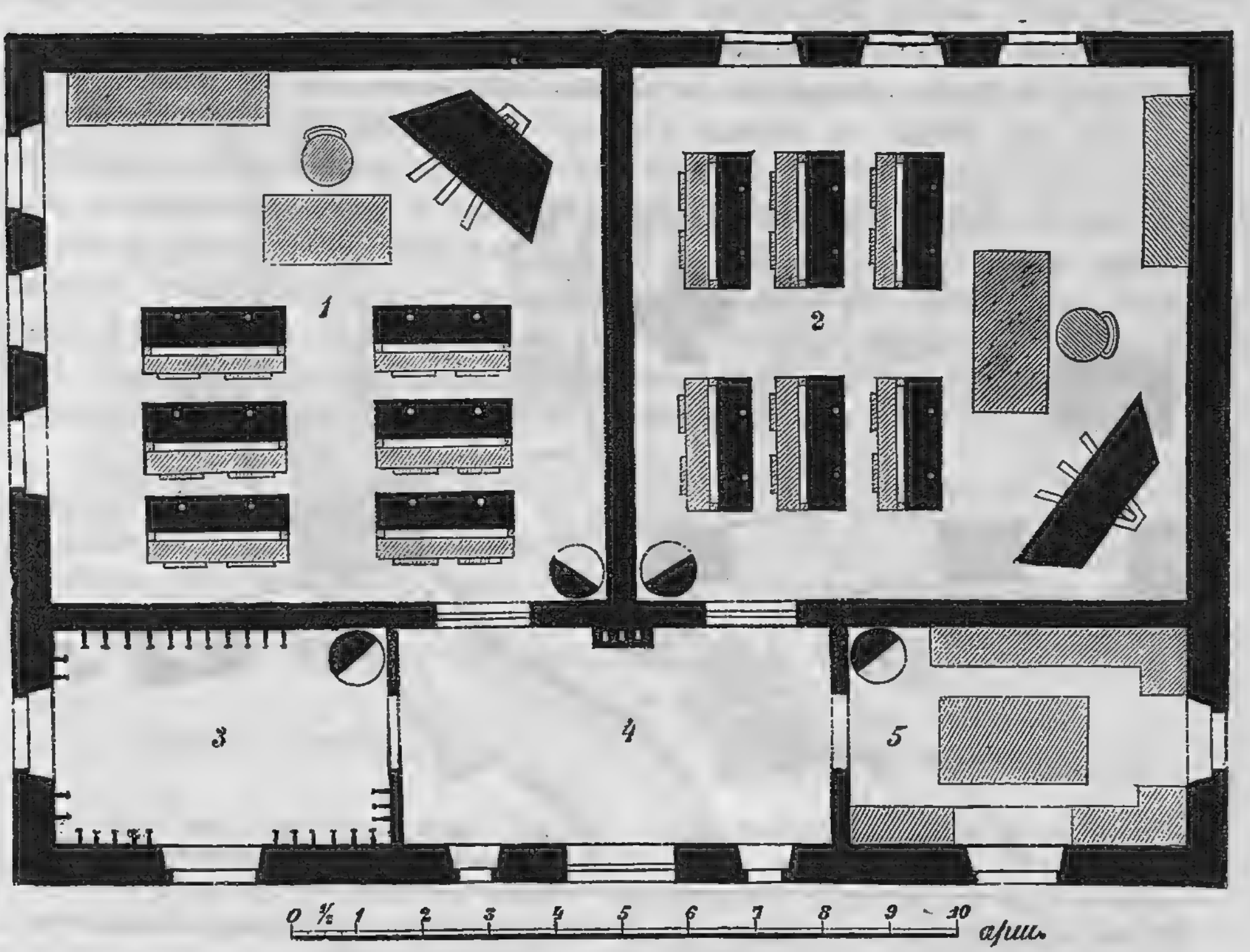
Примѣрный планъ класса.

Нашъ классъ. Чтобы начертить планъ класса, необходимо прежде всего измѣрить его длину и, сколько разъ въ его длинѣ уложится большая мѣра (сажень, аршинъ, футъ), столько нужно отложить на бумагѣ маленькихъ мѣрокъ (дюймовъ, линій). Прямая линія, которая будетъ равна суммѣ этихъ маленькихъ мѣрокъ, будетъ изображать длину класса, одну изъ его стѣнъ. Послѣ этого измѣряется ширина класса и тоже откладывается на планѣ въ видѣ линіи, вмѣщающей въ себѣ столько маленькихъ мѣрокъ, сколько большихъ мѣръ укладывается въ ширину класса. Эта вторая

линія будетъ изображать стѣну класса въ ширину. Обѣ линіи должны встрѣтиться между собою такъ, какъ встрѣчаются тѣ стѣны, которыя этими линіями изображаются: соединиться концами подъ угломъ. Затѣмъ на свободныхъ концахъ этихъ линій дѣлаются прямые углы внутрь и отъ нихъ проводятся двѣ новыя прямыя линіи, пока не встрѣтятся между собою. Эти новыя линіи будутъ изображать третью и четвертую стѣны класса. Длины ихъ не нужно и мѣрить: онѣ будутъ равны первымъ двумъ линіямъ, каждая той, которая лежитъ противъ нея.

Классныя окна и двери тоже измѣряются въ ширину и обозначаются

Примѣрный планъ училищной квартиры.



1. Первый классъ. 2. Второй классъ. 3. Гардеробная. 4. Коридоръ. 5. Библіотека.

пробѣлами на линіяхъ, изображающихъ стѣны. Каждое изъ нихъ должно быть обозначено на своемъ мѣстѣ, т.-е. въ той самой стѣнѣ, въ которой оно въ классѣ, и на такомъ разстояніи другъ отъ друга и отъ угловъ, на какомъ находится въ дѣйствительности, только въ уменьшенномъ видѣ. Подобнымъ же образомъ измѣряются и наносятся на планъ печка, столъ, скамейка и всѣ другіе предметы, находящіеся въ классѣ.

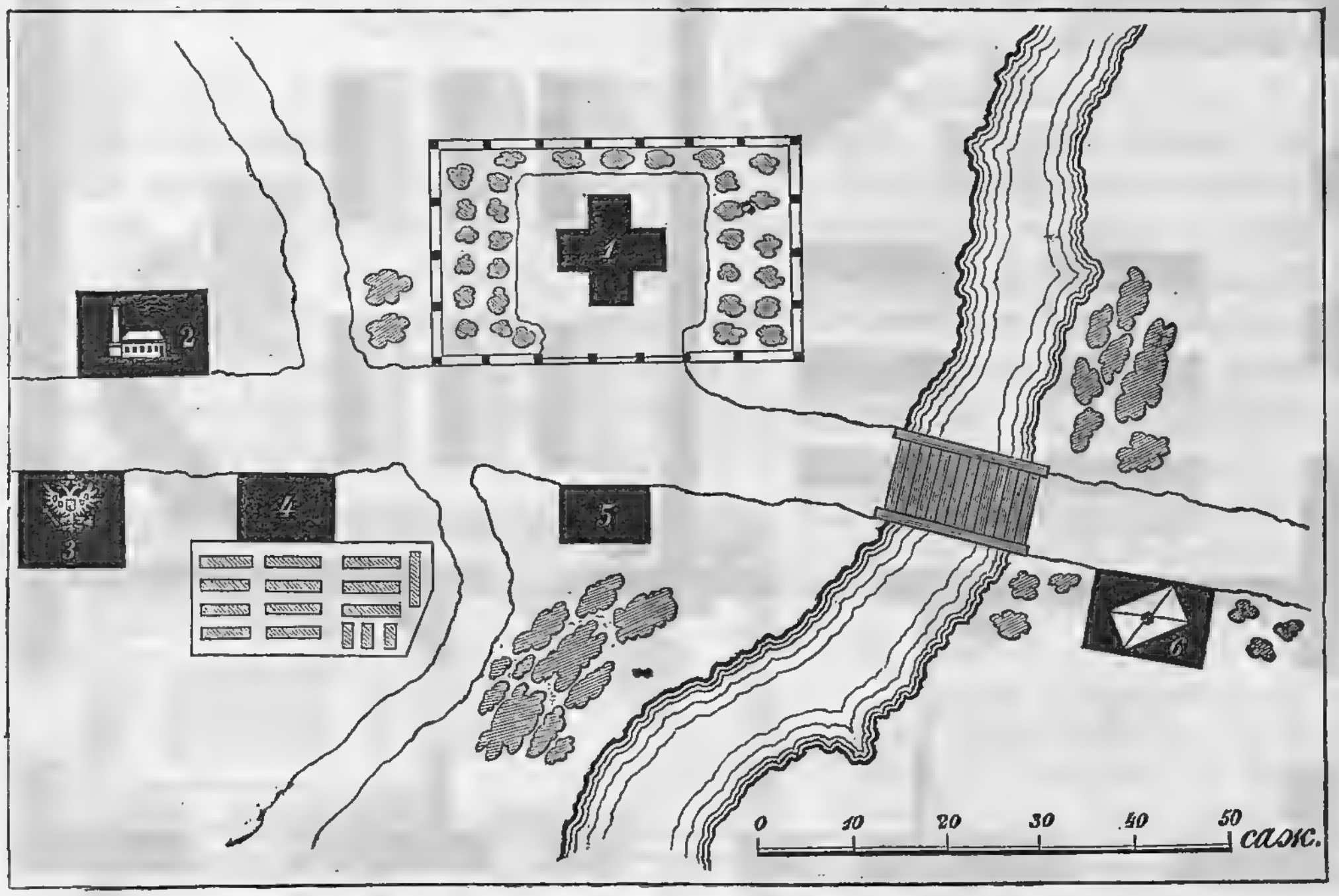
Измѣрить длину и ширину нашего класса и начертить его стѣны въ масштабѣ 1 дюйма. Которая стѣна въ классѣ сѣверная, восточная, западная, южная? Которая изъ нихъ должна быть изображена вверху плана, внизу, направо, налѣво? Сколько въ классѣ оконъ и дверей? Какой они вышины и

ширины? Въ какихъ они стѣнахъ и на какомъ разстояніи отъ угловъ? Обозначьте ихъ на планѣ. Какъ стоятъ у насъ скамейки, на какомъ разстояніи отъ стѣнъ, какой онѣ длины и ширины? Нанесите ихъ на планъ. Какую форму имѣетъ наша печка? Какъ и гдѣ слѣдуетъ указать ее на планѣ?

Нашъ домъ. **Если къ плану нашего класса мы станемъ причерчивать тѣмъ же масштабомъ одну за другою всѣ смежныя и сосѣднія комнаты, то мало-по-малу составится планъ всей училищной квартиры, а затѣмъ и планъ цѣлаго дома.**

Сколько комнатъ занимаетъ наше училище и какъ онѣ расположены? Какія изъ нихъ смежны съ нашимъ классомъ и къ какимъ стѣнамъ примыкаютъ?

Примѣрный планъ улицы.



1. Церковь, а вокругъ садъ. 2. Фабрика. 3. Волостное правленіе. 4. Училище, а сзади него огородъ. 5. Церковный домъ. 6. Почтовая станція.

Измѣрьте ихъ и причертите одну за другою къ плану класса. Къ начерченнымъ сейчасъ смежнымъ съ классомъ комнатамъ причертите другія, смежныя съ ними.

Наша улица. Подобно планамъ класса, дома, можно начертить и планъ улицы. Для этого нужно прежде всего измѣрить длину улицы, взять вмѣсто большой мѣры маленькую и отложить ее на бумагѣ столько разъ, сколько въ длину улицы укладывается большая мѣра. Но такъ какъ длина улицъ бываетъ обыкновенно значительна, то измѣрять ихъ саженью неудобно, да притомъ и самъ планъ выйдетъ слишкомъ большой, если вмѣсто каждой сажени будемъ отлагать по маленькой мѣркѣ. Поэтому, при черченіи плановъ улицъ, площадей и т. п., для измѣренія ихъ за единицу прини-

мается цѣпь или веревка въ нѣсколько саженъ длины. Такимъ образомъ одна маленькая мѣрка на бумагѣ идетъ за нѣсколько большихъ мѣръ въ дѣйствительности. $^1/_2$ дюйма или дюймъ за 5, за 10, за 20 саженъ.

Потомъ измѣряется ширина улицы и найденное при этомъ число большихъ мѣръ уменьшается во столько разъ, во сколько уменьшена длина. Это уменьшенное число мѣрокъ откладывается отъ линіи, которою на планѣ обозначена длина улицы, и на разстояніи ихъ проводится новая линія, изображающая другую сторону улицы. Длина и направленіе ея должны соотвѣтствовать первой. Такимъ образомъ ширина начерченной улицы будетъ во столько же разъ меньше ширины настоящей улицы, во сколько длина ея на планѣ меньше длины настоящей улицы. Если улица, планъ которой чертимъ, не совершенно прямая, а съ изгибами, поворотами, то при измѣреніи ея необходимо замѣтить, въ какомъ мѣстѣ и подъ какимъ угломъ она изгибается, и все это указать на планѣ, въ соотвѣтствующемъ мѣстѣ. Если въ улицу эту входятъ другія улицы и переулки, либо пересѣкаютъ ее, то и они тоже указываются на планѣ. Чтобы показать на планѣ улицы какой-нибудь домъ, церковь или другое зданіе, слѣдуетъ узнать, на какомъ разстояніи находятся отъ начала или конца улицы эти зданія, потомъ измѣрить длину ихъ наружныхъ стѣнъ и затѣмъ нанести ихъ на планъ въ уменьшенномъ видѣ, по принятому масштабу, въ соотвѣтствующемъ каждому изъ нихъ мѣстѣ.

Какъ длинна и широка улица, на которой стоитъ наша школа? Откуда и въ какую сторону она идетъ? Есть ли на ней изгибы? Если есть, въ какомъ мѣстѣ? Входятъ ли въ нее другія улицы и переулки? Если «да», то на какомъ разстояніи они находятся, какой ширины и по какому направленію идутъ? Начертите планъ нашей улицы въ масштабѣ: 1 дюймъ — 5 саж. Нанесите на планъ нашу школу и другія замѣчательнѣйшія зданія нашей улицы.

Нашъ городъ.

Какъ называется нашъ городъ? Есть ли въ немъ другія улицы, кромѣ нашей? Если есть, какъ онѣ называются, какія между ними самыя главныя и какое онѣ имѣютъ направленіе? Укажите ихъ на планѣ. Сколько въ нашемъ городѣ церквей? На какихъ улицахъ онѣ находятся? Укажите ихъ на планѣ. Какія въ нашемъ городѣ самыя большія и красивыя зданія, гдѣ они и для чего служатъ? Есть ли другія училища, кромѣ нашего? Если есть, гдѣ находятся? Есть ли въ нашемъ городѣ рѣка? Если есть, то обозначьте ее на планѣ. Есть ли въ нашемъ городѣ мосты? Укажите ихъ на планѣ. Есть ли общественный садъ? Если есть, въ какомъ мѣстѣ города онъ находится? Покажите на

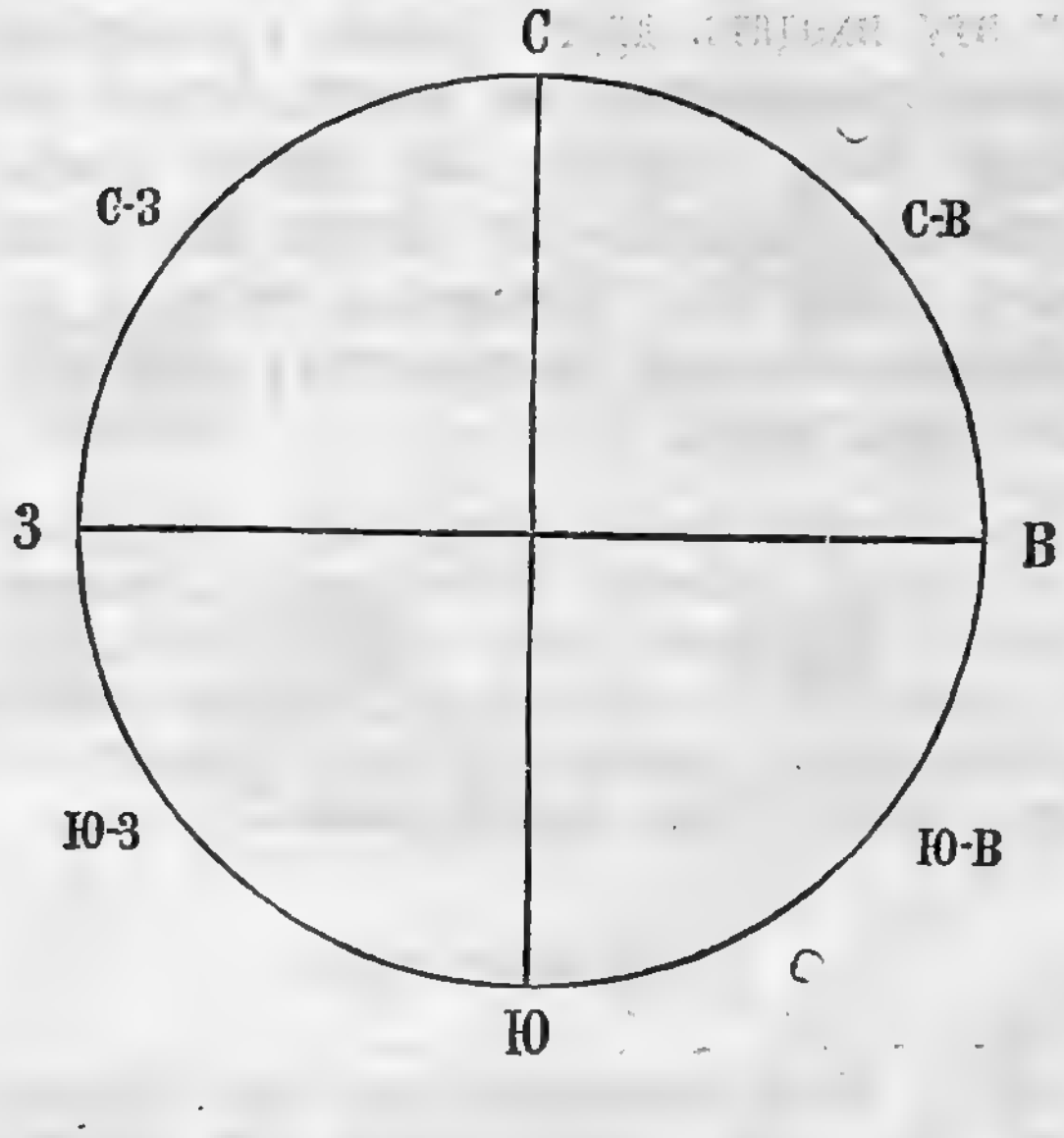
Наше село.

Какъ называется наше село? Сколько въ немъ улицъ, какое онѣ имѣютъ направленіе? Причертите ихъ къ плану нашей улицы. Сколько въ нашемъ селѣ церквей? Обозначьте мѣсто каждой изъ нихъ на начерченномъ планѣ. Много ли всѣхъ домовъ въ нашемъ селѣ? Какъ они расположены? Есть ли въ нашемъ селѣ площадь? Отмѣтьте на планѣ мѣсто, гдѣ она находится. Есть ли у насъ фабрики и заводы? Если есть, такъ обозначьте ихъ на нашемъ планѣ. Нѣтъ ли въ нашемъ селѣ лавокъ? Если да, то обозначьте ихъ на планѣ. Не протекаетъ ли возлѣ нашего села рѣка? Если да, то обозначьте ее на планѣ. Сколько всѣхъ жителей въ нашемъ селѣ? Чѣмъ они больше занимаются? Какъ, чѣмъ

планѣ главныя городскія площади. Есть ли въ нашемъ городѣ фабрики и заводы? Если есть, то гдѣ они находятся и что производятъ? Сколько всѣхъ жителей въ нашемъ городѣ? Чѣмъ они занимаются? Не приготовляютъ ли какихъ-нибудь издѣлій, не сбываютъ ли чего, не покупаютъ ли чего сами внѣ города? воздѣлываютъ у себя дома землю? Какой хлѣбъ сѣютъ? Какой держатъ у насъ скотъ? Не приготовляютъ ли жители нашего села какихъ издѣлій? Не возятъ ли чего въ городъ на продажу? Что они сами покупаютъ въ городѣ?

Окрестности города — села.

Горизонтъ и его страны. Когда мы находимся среди ровнаго мѣста, напр., среди большого луга или поля, то мы видимъ, что кажущееся небо опирается на землю, высясь надъ нею въ видѣ купола или свода. Куда бы мы ни посмотрѣли, мы вездѣ увидимъ линію, составляющую границу между видимымъ небеснымъ сводомъ и землею; эта линія имѣетъ форму окружности и называется горизонтомъ.

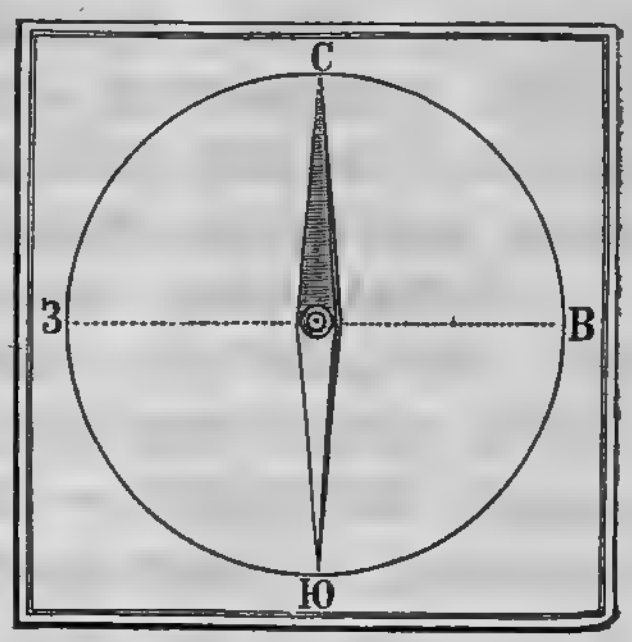


Наблюдая движеніе солнца по небесному своду, мы видимъ, что оно ежедневно поднимается надъ одной стороной горизонта, въ полдень достигаетъ высшей точки своего пути и вечеромъ скрывается подъ противоположной стороной горизонта. Люди давнымъ-давно замѣтили это каждодневное теченіе солнца и по теченію его дали названіе странамъ (сторонамъ) свѣта: востокъ — та сторона, на которой солнце всходитъ утромъ, западъ, гдѣ солнце западаетъ, скрывается вечеромъ, югъ или полдень—откуда свѣтитъ оно въ полдень, сѣверъ или полночь — откуда солнце никогда не свѣтитъ. Кромѣ этихъ четырехъ главныхъ сторонъ, есть еще второстепенныя: сѣверо-востокъ — между сѣверомъ и востокомъ, сѣверо-западъ — между сѣверомъ и западомъ, юго-востокъ — между югомъ и востокомъ, юго-западъ — между югомъ и западомъ.

Страны свѣта легко опредѣлить, наблюдая въ солнечный день за тѣнью предмета; если на ровномъ мѣстѣ поставить отвѣсно шестъ, то тѣнь его будетъ самой короткой въ полдень; линія, означающая направленіе этой тѣни, называется полуденной; однимъ концомъ она указываетъ на сѣверъ, другимъ—на югъ. Зная одну изъ главныхъ сторонъ, легко узнать и всѣ остальныя; напр., если мы замѣтимъ, гдѣ востокъ, и ста-

немъ лицомъ къ нему, то сзади насъ будетъ западъ, справа—югъ, слѣва—сѣверъ.

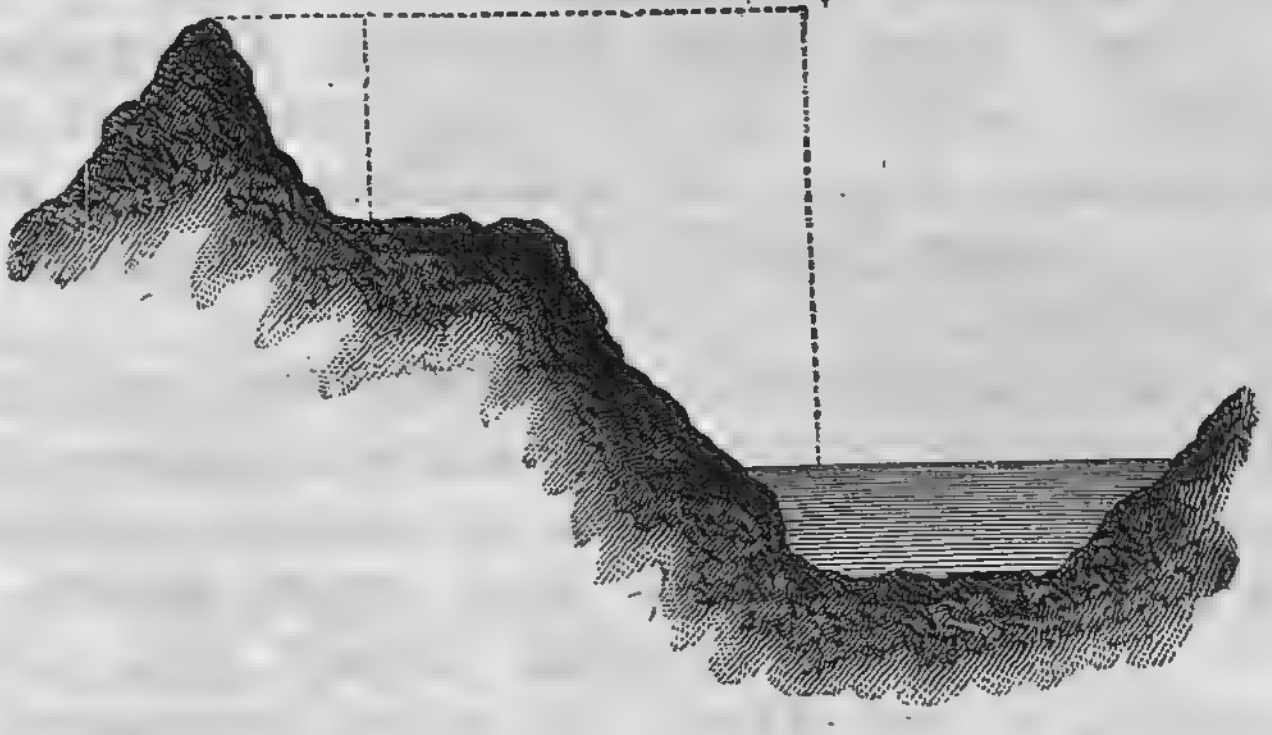
Часто однако случается, что по солнцу нельзя узнать странъ свѣта, день, напр., пасмурный, дождливый, солнца совсѣмъ не видно, а мѣсто, гдѣ мы находимся, для насъ незнакомо. Въ виду такихъ случаевъ, люди придумали одинъ снарядъ, съ которымъ всегда и вездѣ узнаешь, гдѣ какая страна свѣта. Снарядъ этотъ—к о м п а с ъ. Компасъ состоитъ изъ ящика, въ которомъ на шпенькѣ надѣта стальная стрѣлка, свободно вращающаяся во всѣ стороны. Эта стрѣлка, натертая магнитомъ, имѣетъ особенное свойство: она всегда однимъ концомъ обращается на сѣверъ, а другимъ—на югъ. Поэтому, съ компасомъ въ рукѣ, вездѣ и во всякое время узнаешь, гдѣ сѣверъ, гдѣ югъ; а зная хоть одну сторону свѣта, легко узнать и всѣ остальныя.



Компасъ.

Укажите востокъ, т.-е. сторону, гдѣ утромъ бываетъ у насъ солнце. По востоку опредѣлите другія страны свѣта. Станьте лицомъ къ сѣверу, къ югу, къ западу, и опредѣлите по каждой изъ этихъ странъ всѣ другія страны. Въ какой сторонѣ отъ училища дома, въ которыхъ вы живете, церковь, въ которую ходите? Что такое компасъ и для чего онъ служитъ?

Равнины. Поверхность земли рѣдко бываетъ ровной; обыкновенно на ней есть болѣе высокія и болѣе низкія мѣста. Высота одного и того же мѣста можетъ быть различна въ зависимости отъ того, откуда мы ее измѣряемъ; такъ, высота холма можетъ быть измѣрена отъ основанія холма и отъ уровня воды въ морѣ; результаты измѣренія, конечно, будутъ различны. Чтобы внести опредѣленность въ измѣреніе и имѣть возможность сравнивать высоту различныхъ мѣстъ земной поверхности, принято считать ее отъ уровня моря, такъ какъ поверхность воды въ океанѣ находится повсюду почти на одинаковой высотѣ.

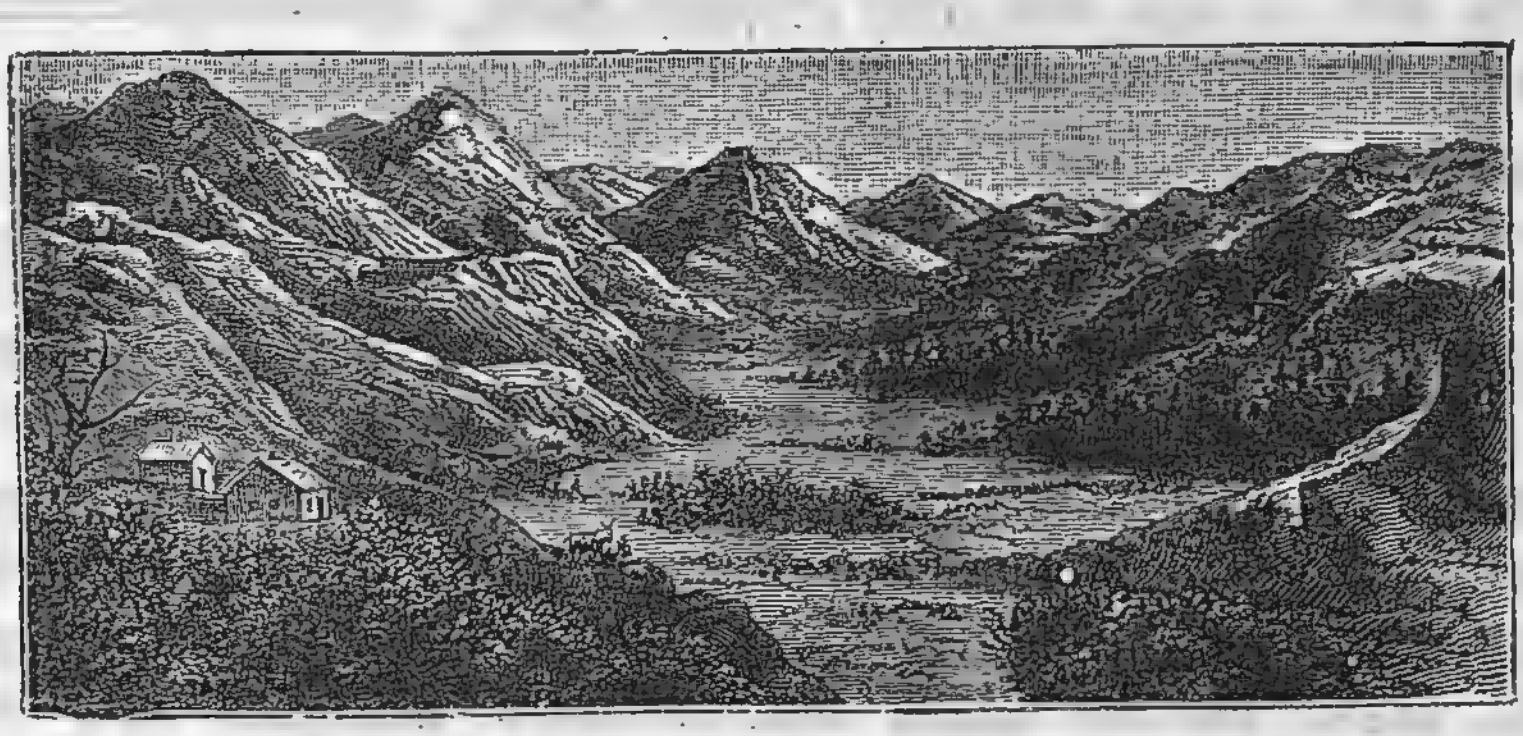

Высота холма отъ его основанія и отъ уровня моря.

Тѣ обширныя части земной поверхности, которыя на всемъ своемъ протяженіи имѣютъ почти одинаковую высоту, наз. р а в н и н а м и. Большинство равнинъ лежатъ надъ уровнемъ моря не высоко, всего на нѣсколько десятковъ саженъ. Но есть равнины, значительно возвышающіяся надъ уровнемъ моря. Равнины, которыя выше 100 саж., называются п л о с к о-

горіями [1]), а тѣ, которыя ниже 100 саж., называются низменностями [2]).

Равнины по своему покрову бываютъ очень различны. Многія изъ нихъ поросли лѣсомъ, другія—травой. Равнины, покрытыя травой, у насъ называются степями. Въ холодныхъ странахъ часто тянутся болотистыя равнины, почти лишенныя растительности и только кое-гдѣ поросшія мхами, ягодниками и лишаями, это — тундры. Въ жаркихъ странахъ нерѣдки безводныя равнины, совершенно лишенныя растительности и обыкновенно засыпанныя пескомъ; ихъ называютъ пустынями.

Горы. Очень значительная часть земли имѣетъ поверхность неровную: морщинистую, волнистую, усѣянную возвышенностями. Возвышенія земной поверхности, если они ниже полуверсты, называются холмами, а выше полуверсты — горами. У каждой горы или холма различаютъ: подошву — самое нижнее мѣсто, гдѣ начинается подъемъ горы; вер-



Цѣпь горъ и долина.

шину—самую высокую часть горы, и склоны—части поверхности горы между вершиной и подошвой.

Горы рѣдко стоятъ поодиночкѣ. Обыкновенно много горъ бываютъ соединены вмѣстѣ, сливаясь своими основаніями; чаще всего горы бываютъ расположены рядомъ по прямой или кривой линіи, образуя горную цѣпь (горный хребетъ). Совокупность верхнихъ зубцовъ ея составляетъ ея гребень.

Отъ каждой почти горной цѣпи, точно сучья и вѣтви отъ ствола дерева, разбѣгаются въ стороны побочныя возвышенія—отроги. Иногда отроги тянутся по одному направленію съ главнымъ хребтомъ, иногда они расходятся въ видѣ лучей, но чаще всего отроги имѣютъ поперечное направленіе, т.-е. идутъ по обѣ стороны главной цѣпи поперекъ ея, иногда прямо накрестъ съ нею. Мѣста, гдѣ отроги соединяются съ главной цѣпью горъ, называются горными узлами. Всѣ цѣпи горъ съ ихъ отрогами пересѣкаются и раздѣляются множествомъ углубленій. Углубленія эти бываютъ различной величины, называются долинами и бываютъ двухъ родовъ—

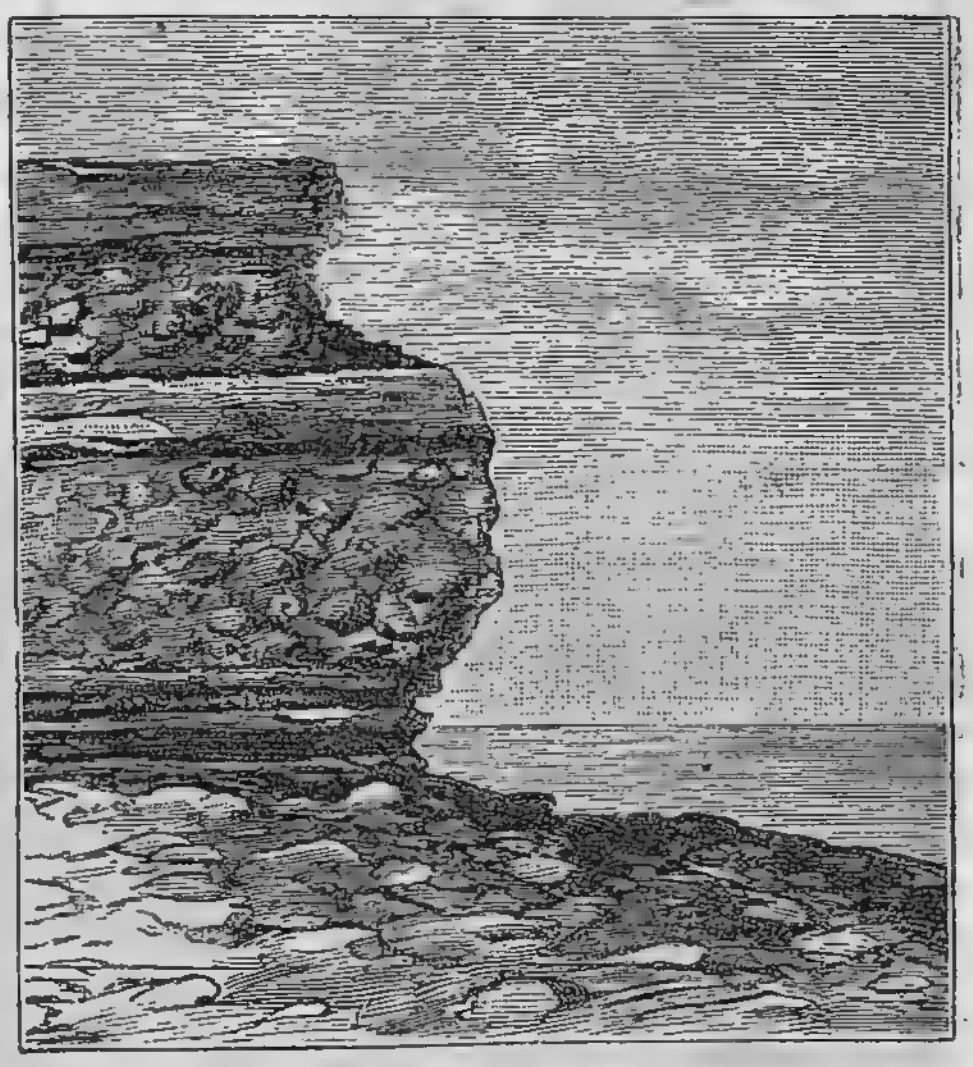
[1]) Плоскогорія на картахъ обыкновенно окрашены желтой или коричневой краской.
[2]) Низменности на картахъ обыкновенно окрашены зеленой краской.

поперечныя, идущія поперекъ цѣпи, и продольныя, заключенныя между цѣпями. Узкія долины носятъ названіе ущелій. Если поперечныя долины двухъ противоположныхъ склоновъ сходятся своими вершинами, то онѣ часто служатъ горными проходами; наиболѣе высокія мѣста такихъ проходовъ называются перевалами. Есть горы очень высокія, выше восьми верстъ. Вершины высокихъ горъ всегда покрыты снѣгомъ, такъ какъ, чѣмъ выше, тѣмъ холоднѣе; потому снѣгъ на высокихъ горахъ никогда не успѣваетъ растаять: тамъ вѣчная зима.

Какова поверхность земли, окружающей нашъ городъ—село? Нѣтъ ли на ней холмовъ или горъ? Если есть, опредѣлите ихъ высоту, форму, разстояніе и направленіе отъ нашего города—села.

Почва и подпочвенные слои. Если мы посмотримъ на высокій обсыпавшійся берегъ рѣки или озера, мы легко убѣдимся, что глина, песокъ, известь и различныя другія минеральныя вещества, изъ которыхъ состоитъ наша земля, большею частью лежатъ другъ на дружкѣ слоями или пластами различной плотности и толщины.

Самый верхній, рыхлый слой земли, въ которомъ распространяются корни растеній, называется почвою. Подъ верхнимъ лежитъ обыкновенно другой слой, который называется подпочвою или подземкомъ. Верхній слой земли (почва) имѣетъ болѣе темную окраску, чѣмъ слои земли, лежащіе подъ нимъ; это объясняется присутствіемъ въ почвѣ перегноя, состоящаго изъ остатковъ перегнившихъ растеній и отчасти животныхъ. Почва бываетъ черноземная, песчаная, глинистая, известковая, мергельная и др. Почва, въ 100 частяхъ которой не менѣе 20 частей перегноя, называется черноземной. Въ 100 частяхъ песчаной почвы не менѣе 70 частей песку. Почва, въ которой на половину и больше глины, называется глинистой. Почва, которая содержитъ въ себѣ по крайней мѣрѣ пятую часть извести, называется известковой. Почва, въ которой извести отъ 5 до 20 частей (на сто), а глины и песку поровну, называется мергелемъ или рухлякомъ.



Земные пласты.

Что такое почва, подпочва? Что такое перегной? Какая почва называется черноземною, глинистою, известковою, рухляковою? Какова почва у насъ въ огородахъ?

Подземныя воды. Вода, падающая на землю въ видѣ дождя и образующаяся при таяніи снѣга, частью просачивается въ землю. Не всѣ земные пласты одинаково пропускаютъ воду, нѣкоторые, напр. — глина, гранитъ, не пропускаютъ воду; собравшаяся на ихъ поверхности или въ

выше-лежащемъ слоѣ вода или удерживается на одномъ мѣстѣ, или стекаетъ, если слой наклоненъ. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ этотъ слой обнаруживается, вода вытекаетъ изъ-подъ земли въ видѣ родника, ключа или источника.

Вода, просачиваясь черезъ слои земли, растворяетъ въ себѣ различныя минеральныя вещества, напр.—соль, известь и проч. Источники, содержащіе въ значительномъ количествѣ минеральныя вещества, называются минеральными. Различаютъ между ними — соляные, сѣрнистые, желѣзистые и др. Многіе изъ нихъ славятся своими цѣлебными свойствами.

Есть ли около нашего города—села источники? Воды ихъ не имѣютъ ли особаго вкуса или запаха?

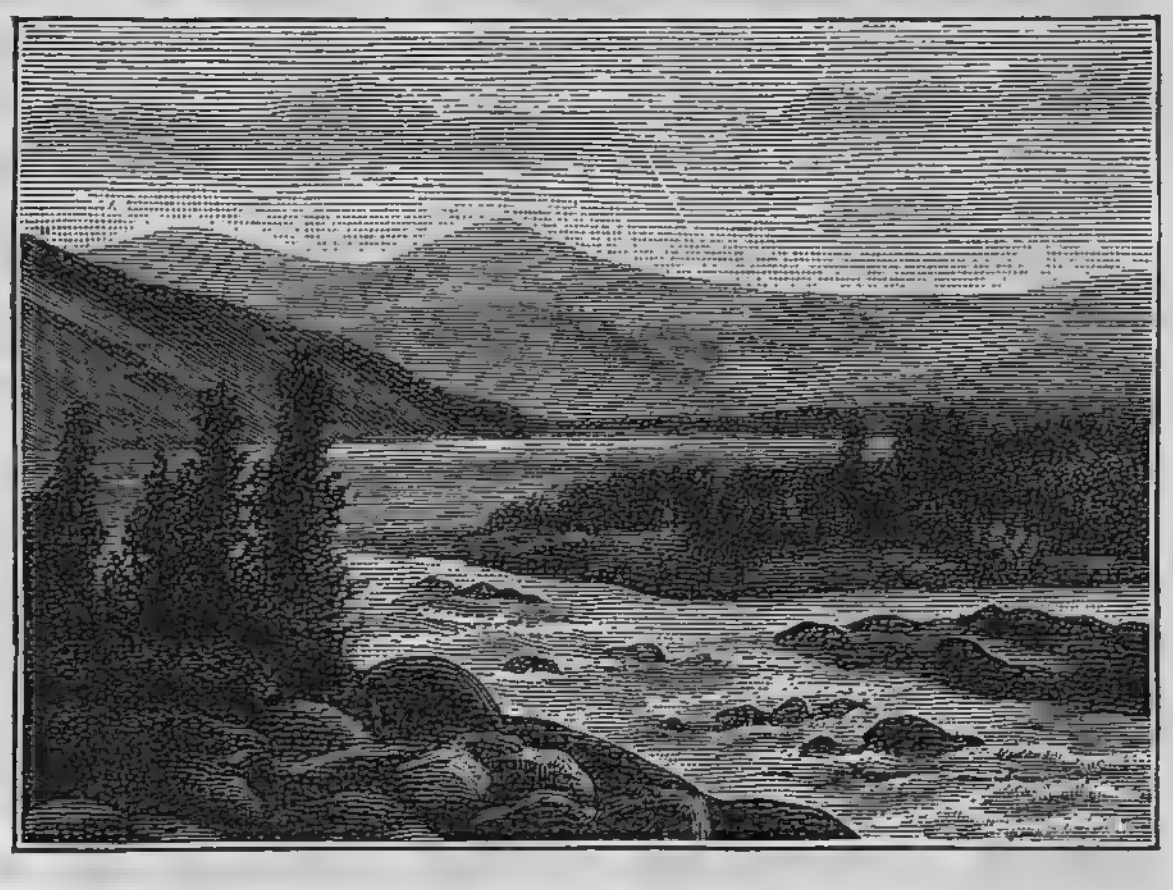
Рѣка и ея части.

Водопадъ.

Рѣки. Рѣка образуется либо изъ множества ручейковъ, сливающихся вмѣстѣ, либо вытекаетъ изъ озера, болота, или же беретъ начало на высокихъ горахъ, вѣчно покрытыхъ снѣгомъ. Снѣгъ на горахъ понемногу все таетъ, вода стекаетъ внизъ, и изъ нея образуются рѣки. Вода можетъ течь только внизъ, поэтому и рѣка всегда бѣжитъ въ ту сторону, куда склонъ, т.-е. въ мѣста, лежащія все ниже и ниже. Чѣмъ круче склонъ, тѣмъ быстрѣе рѣка. Если рѣкѣ на пути встрѣчается какое-нибудь возвышеніе, рѣка поворачиваетъ въ сторону, обходитъ препятствіе; отъ этого на рѣкѣ дѣлаются изгибы, повороты. Иногда рѣкѣ попадается уступъ или обрывъ, тогда она съ шумомъ, съ пѣною падаетъ внизъ, образуя водопадъ.

Мѣсто, гдѣ начинается рѣка, называется истокомъ рѣки, ея впаденіе—устьемъ, а углубленіе, по которому она течетъ, ру-

сломъ. Два берега ея зовутся—одинъ правымъ, другой лѣвымъ; если стать у рѣки, повернувшись лицомъ въ ту сторону, куда она бѣжитъ, то по правую руку будетъ правый берегъ, а по лѣвую — лѣвый. У своего истока рѣка всегда бываетъ мелка и узка, но дальше она становится все глубже, шире, многоводнѣе, захватываетъ на пути множество ручьевъ, рѣчекъ и рѣкъ. Эти-то меньшія рѣки, которыя впадаютъ въ большую рѣку, называются притоками ея. Иногда рѣка, поближе къ своему впаденію, вдругъ раздваивается или же дробится на три-четыре части и болѣе, которыя потомъ опять соединяются или же вливаются каждая порознь: такія части одной рѣки называются рукавами ея. Если рѣка при своемъ впаденіи образуетъ рукава, то такое устье называется дельтой.

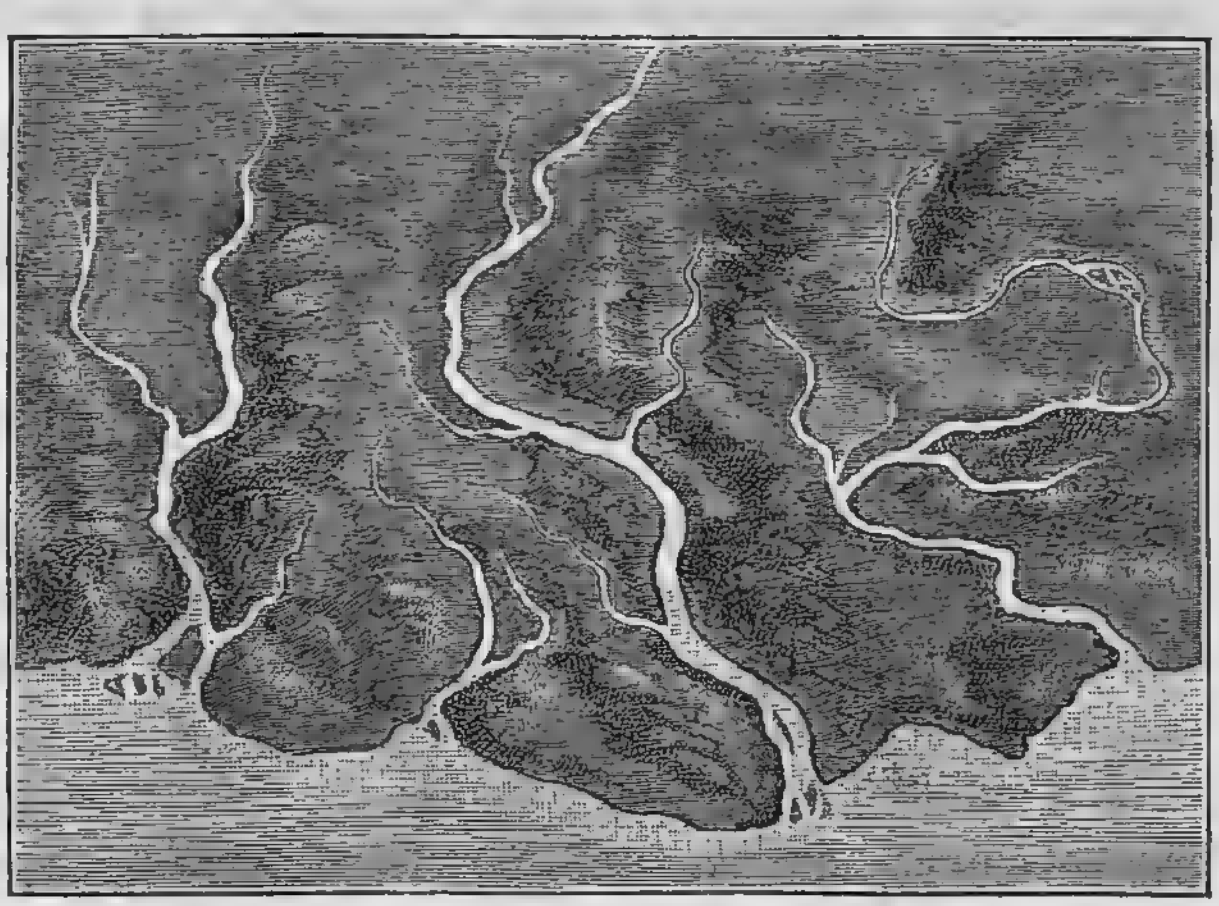


Порогъ.

Дно нѣкоторыхъ рѣкъ по мѣстамъ усѣяно большими камнями, вершины которыхъ иногда подымаются надъ поверхностью рѣкъ, а иногда скрываются подъ водою. Это пороги, которые нерѣдко причиняютъ гибель судамъ.

Рѣка вмѣстѣ со своими притоками составляетъ рѣчную систему.

Пространство, съ котораго рѣка собираетъ свою воду, называется ея бассейномъ, а линія, отдѣляющая одинъ бассейнъ отъ другого, называется водораздѣльной линіей.



Рѣчные бассейны и водораздѣлы.

Отъ рѣки людямъ очень много пользы: рѣка доставляетъ воду, безъ которой не могутъ жить ни человѣкъ, ни одно животное; рѣка увлажняетъ землю, дѣлаетъ ее сыроватой, что̀ крайне необходимо для растеній; рѣка служитъ самымъ удобнымъ и дешевымъ путемъ для сношеній людей между собою, для перевозки товаровъ изъ одного мѣста въ другое. Но не всѣ рѣки могутъ служить путями сообщенія,

такъ какъ частые пороги и мелководье дѣлаютъ невозможнымъ плаваніе судовъ по многимъ рѣкамъ. Оттого рѣки обыкновенно дѣлятъ на судоходныя, т.-е. удобныя для плаванія различныхъ судовъ, и несудоходныя, по которымъ не могутъ ходить суда.

Есть ли около нашего города — села рѣка? Съ какой, въ какую сторону она течетъ, каковы ея длина, ширина и глубина? Нѣтъ ли на ней пороговъ и водопадовъ, есть ли притоки и рукава? Который правый берегъ и который лѣвый берегъ? Судоходна ли она? Опредѣлите по теченію нашей рѣки, въ которую сторону наклонена мѣстность, на которой мы живемъ?

Озера. Естественное углубленіе, наполненное водою, называется озеромъ. Величина озеръ весьма различна: она колеблется отъ 1 кв. версты и меньше до нѣсколькихъ тысячъ квадратныхъ верстъ (напр., Ладожское озеро имѣетъ площадь болѣе 16 тысячъ кв. верстъ). Глубина озеръ также различна: отъ 1—2 саж. до 1 версты и болѣе (Байкальское озеро—наибольшая его глубина 630 саж.). Свою воду озеро получаетъ изъ ручьевъ, рѣкъ и ключей. Различаютъ озера, имѣющія стокъ, проточныя, и не имѣющія стока, непроточныя. Вода въ озерахъ, особенно въ проточныхъ, обыкновенно стоитъ на одной высотѣ: сколько ея прибудетъ отъ дождей, источниковъ и рѣкъ, столько же и убудетъ отъ испаренія и отъ рѣкъ, которыя озеро выпускаетъ изъ себя; въ непроточныхъ же озерахъ послѣ дождя и во время весенняго таянія снѣга уровень воды поднимается. Вода въ озерахъ бываетъ соленая и несоленая, прѣсная. Проточныя озера—несоленыя.

Нѣтъ ли близко васъ озера? Есть, такъ разскажите: въ какой сторонѣ, далеко ли, большое ли оно, впадаютъ ли въ него и вытекаютъ ли изъ него какія рѣки?

Болота. Большинство болотъ озернаго происхожденія: это бывшія озера, заросшія травами (луговыя болота) и мхами (моховыя болота); обыкновенно они мелки, но встрѣчаются и глубокія, покрытыя сверху мховымъ ковромъ.

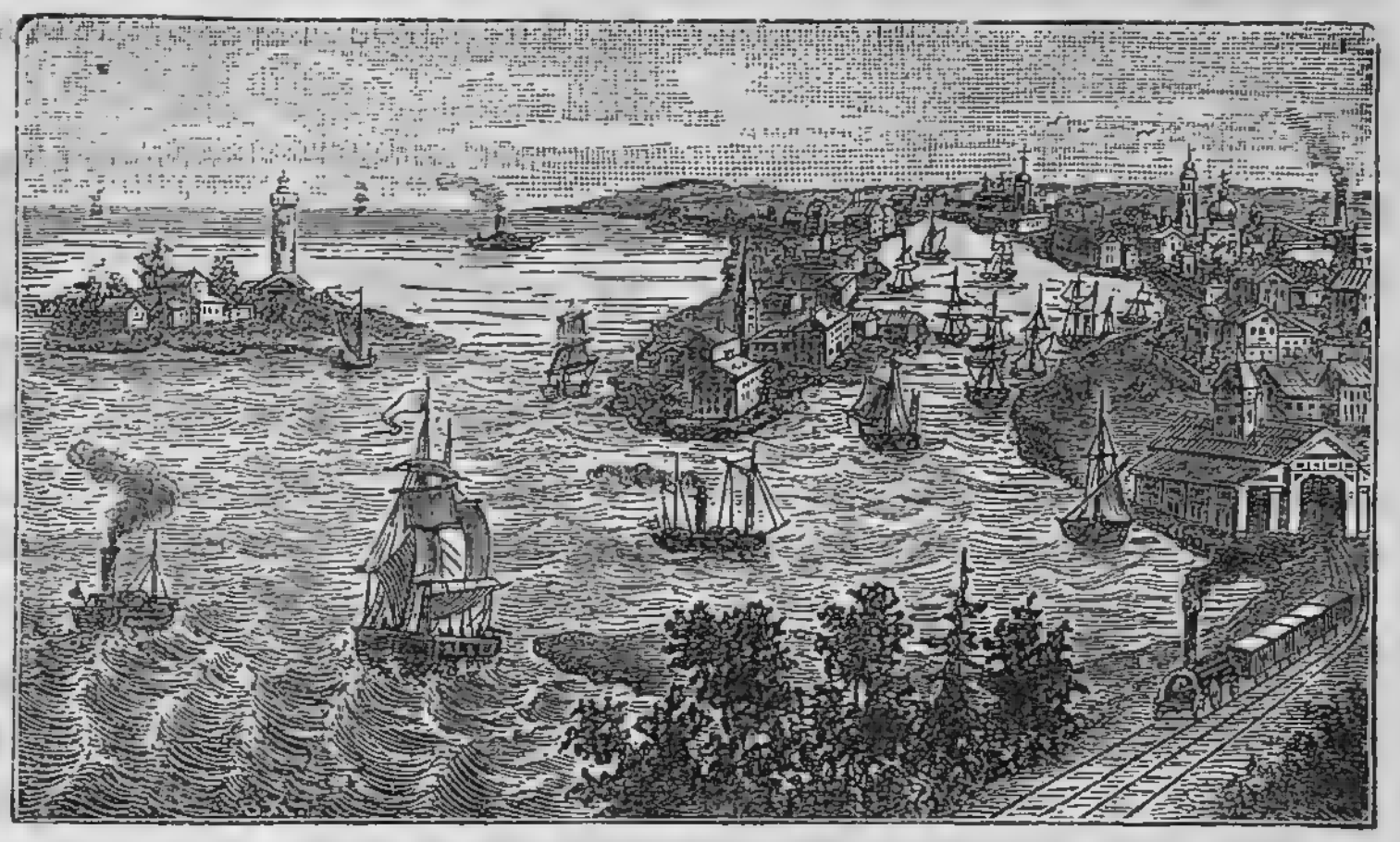
Въ нашихъ окрестностяхъ есть ли болота? Какія и въ какой сторонѣ?

Море. Море есть огромное скопище горько-соленой воды, занимающее тысячи и десятки тысячъ верстъ земной поверхности. Моря бываютъ разной величины; но между ними есть пять особенно большихъ, которыя называются океанами.

Глубина морей различна: у береговъ она въ нѣсколько саженъ, а къ серединѣ опускается до нѣсколькихъ верстъ; самая большая, какую удалось измѣрить, достигаетъ почти 9 верстъ; здѣсь могли бы затонуть высочайшія горы земли. Обычная глубина океана 3—6 верстъ. Берега моря обыкновенно извилисты, неровны, гдѣ низменны, песчаны или болотисты, а гдѣ скалисты и высоко нависли надъ водою. По мѣстамъ они далеко вдаются въ море, такъ что вода обхватываетъ ихъ съ трехъ сторонъ. Такія части суши, съ трехъ сторонъ окруженныя водою, называются полуостровами. А бываетъ и наоборотъ: море, размывши берегъ,

пускаетъ отъ себя, въ видѣ рукава, широкую полосу воды. Такая часть моря, вдающаяся въ сушу, называется заливомъ.

Нерѣдко на морѣ выдвигается изъ глубины, отъ самаго дна, и выдается надъ поверхностью часть суши:—такая часть суши, окруженная со всѣхъ сторонъ водою, называется островомъ.



Часть моря, островъ, заливъ и гавань.

Вода въ моряхъ не стоитъ спокойно, а вѣчно движется; даже при полномъ отсутствіи вѣтра бываютъ волны; онѣ подбѣгаютъ къ берегамъ и откатываются назадъ, а во время сильнаго вол ненія онѣ съ шумомъ разбиваются о берегъ, отбрасываются и взлетаютъ вверхъ. Такое движеніе волнъ у береговъ называютъ прибоемъ. Морскія волны, ударяясь въ низкій берегъ, выбрасываютъ песокъ, который и скоп ляется на берегахъ въ большомъ количествѣ; подхватываемый вѣтромъпесокъ относится отъ берега и образуетъ холмы, называемые дюнами. Высота береговыхъ дюнъ доходитъ до 5 саженъ и болѣе.

Въ большихъ моряхъ съ водою дѣлается еще вотъ что: два раза въ сутки открытое море поднимается и опускается у своихъ береговъ. Поднятіе воды называютъ приливомъ, опусканіе—отливомъ. Приливъ и отливъ слѣдуютъ другъ за другомъ черезъ каждые 6 часовъ. Во многихъ моряхъ кромѣ того наблюдаются постоянныя теченія воды.

На видъ вода морская кажется зеленовато-синеватой, но она нерѣдко мѣняетъ свой цвѣтъ: иногда на десятки верстъ вокругъ побѣлѣетъ, словно молоко, иногда сдѣлается красною, какъ кровь, а то заискрится, заблеститъ ровнымъ слабымъ свѣтомъ. Это бываетъ отъ морскихъ растеній и отъ того, что на поверхность моря всплываетъ по временамъ несмѣтная сила крошечныхъ животныхъ бѣлаго или краснаго цвѣта, а иногда такихъ, которыя свѣтятся въ темнотѣ, на подобіе нашего ивановскаго червячка

Отъ моря людямъ большая польза. Во первыхъ, въ моряхъ ловится множество рыбы и разныхъ звѣрей; во вторыхъ, моремъ очень удобно сообщаться и вести торговлю съ другими прибрежными жителями. Для стоянки кораблей на морѣ, обыкновенно выбираются мѣста, закрытыя берегами, гдѣ нибудь въ заливѣ, чтобы негдѣ было разыграться бурѣ. Такія стоянки для кораблей называютъ гаванями. Въ гавани корабли спасаются

отъ бурь, тутъ они нагружаются, разгружаются и отсюда расходятся въ разныя стороны.

Что такое море? Какія бываютъ моря? Какая глубина ихъ? Что называется полуостровомъ, заливомъ и островомъ? Какова морская вода на вкусъ и на видъ? Какая людямъ польза отъ морей? Что такое гавань? Нѣтъ ли вблизи нашего города—села моря?

Воздухъ. Человѣкъ на землѣ всюду окруженъ воздухомъ, котораго мы не видимъ, потому что онъ безцвѣтенъ и прозраченъ. Безъ воздуха не могли бы жить ни люди, ни животныя, ни растенія. Хотя онъ очень легокъ, но все-таки имѣетъ тяжесть: поэтому самый верхній слой воздуха напираетъ на нижележащій, оба они давятъ на тотъ, что еще ниже, и т. д. Слѣдовательно, самый нижній слой, который стелется по землѣ, больше всѣхъ сдавленъ, оттого онъ плотнѣе и гуще всѣхъ верхнихъ.

Солнечные лучи почти не нагрѣваютъ воздухъ, они нагрѣваютъ землю, а ужъ отъ послѣдней нагрѣвается и воздухъ. Отъ теплоты воздухъ расширяется, дѣлается легче и поднимается кверху, тамъ воздухъ менѣе плотенъ, и тепло, принесенное имъ отъ земли, распредѣляется на большемъ пространствѣ. Поэтому чѣмъ дальше на открытомъ мѣстѣ удаляться вверхъ отъ земли, тѣмъ воздухъ холоднѣе.

Отъ охлажденія воздухъ сжимается, дѣлается тяжелѣе и стелется по землѣ; отъ нагрѣванія воздухъ расширяется, дѣлается легче и поднимается вверхъ; на одномъ мѣстѣ въ разное время воздухъ можетъ давить съ разною силою въ зависимости оттого, какъ онъ нагрѣтъ.

Воздухъ почти всегда находится въ движеніи, притекая изъ мѣстъ болѣе холодныхъ съ болѣе сильнымъ давленіемъ въ мѣста менѣе холодныя или теплыя, въ мѣста съ меньшимъ давленіемъ воздуха; такое движеніе воздуха мы называемъ вѣтромъ. Направленіе вѣтра опредѣляется той стороной горизонта, откуда онъ дуетъ: если онъ дуетъ съ юга, то его называютъ южнымъ, и т. д. Кромѣ теплоты, и въ зависимости отъ этого силы давленія, воздухъ различается еще количествомъ воды, которая въ немъ содержится. Гдѣ много рѣкъ, озеръ, гдѣ близко море, тамъ въ воздухѣ много паровъ, скопляются облака, часто идетъ дождь, воздухъ сырой. Вдали отъ морей, гдѣ притомъ мало рѣкъ и озеръ, въ воздухѣ мало паровъ — тамъ воздухъ сухой. Наконецъ у болотъ, гдѣ много гніетъ всякихъ растеній, воздухъ бываетъ нездоровый.

Степень теплоты, влажности и чистоты воздуха, наблюдаемая въ теченіе продолжительнаго періода времени (за много лѣтъ подрядъ), называется климатомъ. Климатъ бываетъ жаркій, теплый, умѣренный, холодный, сухой, влажный, здоровый, нездоровый. Климатъ отличается постоянствомъ и этимъ отличается отъ погоды, подъ которой разумѣется состояніе воздуха за короткій періодъ времени: погода нерѣдко мѣняется нѣсколько разъ въ день. Какъ различенъ климатъ, такъ различны растенія и животныя; чѣмъ теплѣе и сырѣе климатъ, тѣмъ богаче и разнообразнѣе растительность, чѣмъ холоднѣе или суше

климатъ, тѣмъ страна бѣднѣе растеніями. А страна, богатая растеніями, богата и животными, бѣдная растеніями — бѣдна животными, такъ какъ всѣ животныя или питаются прямо растеніями, или ѣдятъ другихъ животныхъ, которыя выкормились растеніями.

Что такое воздухъ? Какія его свойства? Что называется климатомъ и каковъ онъ бываетъ? Что зависитъ отъ климата? Какія бываютъ зимы въ нашей мѣстности? Часто ли бываетъ стужа и долго ли стоитъ? Какъ часты оттепели, какъ долго продолжается зима? А лѣто? Какіе дни больше всего бываютъ лѣтомъ: жаркіе или умѣренно-теплые, дождливые или сухіе, ясные или пасмурные, тихіе или вѣтряные? Какіе у насъ чаще всего дуютъ вѣтры и что приносятъ съ собою? Каковы бываютъ у насъ весна и осень? Каковъ климатъ у насъ—жаркій, холодный или умѣренный, сухой, сырой?

Поля, луга, лѣса. Что такое поле, нива, пашня? Какая преобладаетъ почва на поляхъ въ окрестностяхъ нашего города—села? Кто занимается обработкою этихъ полей? Когда и какъ ихъ обрабатываютъ? Когда и чѣмъ засѣваютъ?

Что такое лугъ? Какая польза отъ луговъ? Что такое заливные, поемные и искусственные луга и есть ли такіе въ окрестностяхъ нашего города—села?

Что такое роща и лѣсъ? Какіе лѣса называются красными и какіе черными? Есть ли въ окрестностяхъ нашего города—села лѣса? Есть, такъ разскажите: въ какой они сторонѣ, какія деревья растутъ въ нихъ и кому какую пользу приносятъ эти лѣса?

Ближайшія села и деревни. Какія вы знаете близъ нашего города—села деревни? Въ какой сторонѣ отъ нашего города—села онѣ лежатъ? Чѣмъ главнымъ образомъ занимаются ихъ жители? Не занимаются ли они рыбной ловлей, садоводствомъ, огородничествомъ, пчеловодствомъ? Не приготовляютъ ли какихъ нибудь издѣлій? Не привозятъ ли жители этихъ деревень и селъ чего нибудь для продажи въ нашъ городъ—село? Не покупаютъ ли они здѣсь чего нибудь сами?

Нашъ городъ—село со всѣми окружающими его полями, селами и деревнями есть только маленькая частичка обширнѣйшей земли, которая называется русскою землею; а мы, жители города—села и близлежащихъ селъ—деревень, лишь небольшая горсть многочисленнаго народа, который населяетъ эту землю и называется русскимъ народомъ. Русскій народъ уже съ незапамятныхъ временъ осѣлъ на одномъ мѣстѣ и занялся обработкою земли; мало-по-малу онъ раскинулся на тысячи верстъ во всѣ стороны, настроилъ многое множество, подобно нашимъ, городовъ, селъ и деревень, выдумалъ разные промыслы, выучился ремесламъ, завелъ торговлю и живетъ полнымъ хозяиномъ огромной страны, которая зовется Россіей.

Географическая карта. Мы видѣли, что и какъ изображается на планѣ.

Поверхность земли съ ея равнинами, горами, болотами, озерами, морями, рѣками, пустынями и т. д. тоже можетъ быть изображена. Такое изображеніе всей поверхности земли или болѣе или менѣе значительной ея части называется картой.

При черченіи карты приходится уменьшать масштабъ уже въ тысячи

и десятки тысячъ разъ. Одинъ дюймъ тутъ отвѣчаетъ за сотни и тысячи верстъ въ дѣйствительности; оттого на картѣ нѣтъ никакой возможности обозначить не только какія нибудь зданія, улицы, но даже села и деревни. Тутъ и большіе города обозначаются лишь точками, либо небольшими кружочками, рѣки указываются только самыя большія и то лишь въ видѣ тоненькихъ извилистыхъ черточекъ. Сѣверъ на картахъ всегда бываетъ вверху, югъ внизу, востокъ направо и западъ налѣво.

Русская земля, какъ она ни велика, но давно уже, какъ и другія земли, тоже измѣрена, изучена и нанесена на карту.

ОТЕЧЕСТВОВѢДѢНІЕ.

Россія.

Большую часть земли занимаетъ море — океанъ. Суша занимаетъ пространство въ 3 раза меньшее, чѣмъ море. Она выдается изъ моря въ видѣ множества острововъ и трехъ большихъ пространствъ, называемыхъ материками. Всѣ материки и острова раздѣляются на 5 частей свѣта: три изъ нихъ, Европа, Азія и Африка, находятся одна около другой, а двѣ остальныя, Америка и Австралія, лежатъ порознь, отдѣльно отъ другихъ.

Наше отечество, Россія, расположено въ двухъ смежныхъ частяхъ свѣта—Европѣ и Азіи. Въ Европѣ оно занимаетъ большую половину, а въ Азіи—третью часть. Въ ширину, т. е. отъ сѣвера къ югу, Россія протянулась на 600 миль, а въ длину, т. е. отъ запада къ востоку, почти въ три раза больше. Вся поверхность Россіи простирается до 408 т. кв. миль. Изъ этого одна четвертая часть находится въ Европѣ, а все остальное въ Азіи.

ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССІЯ.

Европейская Россія имѣетъ видъ обширной равнины, взволнованной мѣстами холмами, образующими широкія возвышенныя полосы. Эта громадная русская равнина съ разныхъ сторонъ обставлена горами и омывается нѣсколькими морями; она занимаетъ всю восточную половину Европы.

Горныя цѣпи и внутреннія возвышенности.

Всѣ горы Европейской Россіи расположены на окраинахъ ея, вдали отъ средины и другихъ густо населенныхъ мѣстъ. Оттого и минералы, скрытые въ этихъ горахъ, не приносятъ русскому народу всей громадной пользы, какую могли бы приносить. По недостатку рабочихъ рукъ въ мѣстахъ добыванія этихъ сокровищъ, они разрабатываются сравнительно мало, а трудность перевозки добытыхъ минераловъ изъ столь отдаленныхъ мѣстъ еще болѣе возвышаетъ цѣну на эти необходимѣйшіе пред-

меты, поэтому многіе поневолѣ должны отказываться отъ ихъ употребленія. Зато, съ другой стороны, расположеніе горныхъ цѣпей по окраинамъ Россіи очень выгодно для нея; она не разбивается на мелкія отдѣльныя части, отчего все населеніе ея легко и быстро сплотилось въ одинъ народъ.

Уральскія горы, лежащія на границѣ Европы и Азіи, по длинѣ самыя значительныя въ Россіи. Начинаясь на крайнемъ сѣверѣ, онѣ тянутся къ югу на двѣ слишкомъ тысячи верстъ.

Наибольшая ширина Уральскихъ горъ на южной оконечности, гдѣ онѣ раскинулись на двѣсти верстъ: въ средней части онѣ суживаются до двадцати верстъ, а къ сѣверу опять расширяются. Въ вышину Уральскія горы достигаютъ до полуторы версты. Выгоды отъ этихъ горъ для Россіи неисчислимы. Исключая самую сѣверную часть, гдѣ онѣ стоятъ голыми утесами, Уральскія горы почти сплошь покрыты отличными густыми лѣсами, наполненными разною дичью и пушнымъ звѣремъ: лисицами, куницами, бѣлками, соболями, медвѣдями. Тутъ же, среди мховъ и деревьевъ, покрывающихъ горы, скопляется та вода, которая, стекая внизъ, образуетъ множество озеръ и рѣкъ. Уральскія горы спасаютъ насъ отъ рѣзкихъ и холодныхъ вѣтровъ Сибири, такъ какъ онѣ задерживаютъ ихъ собою. Но всего важнѣе, что въ горахъ этихъ скрыты неисчерпаемыя богатства: золото, серебро, мѣдь, платина, мраморъ, малахитъ, яшма, топазы, изумрудъ, горный хрусталь и даже алмазы; желѣзныя руды образуютъ тамъ цѣлыя сплошныя горы.

Кавказскія горы, которыя лежатъ между Чернымъ и Каспійскимъ морями, вдвое короче Уральскихъ, но зато гораздо выше ихъ. Съ одной стороны, у Чернаго моря, Кавказскія горы круто подымаются надъ водою, а съ другой—онѣ понижаются, разбиваясь на холмы. Наибольшая высота ихъ почти по серединѣ, гдѣ поднимаются три самыя высокія горы: Эльбрусъ—въ пять съ половиною верстъ, Дыхтау и Казбекъ—немного пониже. Кавказскія горы не богаты металлами и дорогими каменьями, въ нихъ добывается лишь немного золота и серебра; зато въ Кавказскихъ горахъ очень много цѣлебныхъ источниковъ: желѣзныхъ, сѣрныхъ и углекислыхъ съ теплою и холодною водою. Къ богатствамъ Кавказа принадлежитъ еще нефть, изъ которой приготовляется керосинъ; нефти такъ много на Кавказѣ, что по мѣстамъ она бьетъ изъ земли огромными фонтанами и образуетъ ключи. Лѣсами Кавказскія горы тоже очень богаты; кромѣ хвойныхъ лѣсовъ, тамъ растетъ букъ, рѣдкое и дорогое дерево, и множество лучшихъ плодовыхъ деревьевъ. Вѣчные снѣга, покрывающіе вершины горъ, образуютъ много рѣкъ; по рѣки эти, сбѣгая съ большой высоты по крутизнамъ и утесамъ, слишкомъ быстры и часто завалены камнями, поэтому всѣ почти не судоходны.

Таврическія горы—часть Кавказскихъ, оторванная моремъ. Онѣ тянутся черезъ полуостровъ Крымъ. Самая высокая ихъ вершина извѣстна подъ названіемъ Чатыръ-дагъ (Шатеръ гора).

Финляндскія горы раскинулись въ углу между Балтійскимъ и Бѣлымъ морями. Онѣ имѣютъ видъ разорванныхъ и разбросанныхъ въ разныя стороны небольшихъ цѣпей вышиною около полуверсты. По мѣстамъ Финляндскія горы покрыты хвойнымъ лѣсомъ, а мѣстами поднимаются въ видѣ голыхъ утесовъ. Гранитъ и мраморъ, изъ которыхъ состоятъ эти горы, служатъ отличнымъ матеріаломъ для колоннъ, панелей, дворцовъ, храмовъ и разныхъ другихъ построекъ.

На юго-западной окраинѣ равнины поднимается Галицко-Подольская возвышенность, высотою не болѣе 220 саж. надъ уровнемъ моря.

На югѣ Польши, въ видѣ возвышенныхъ площадей и горныхъ группъ съ вершинами, поднимающимися до 350 саж., лежатъ Польскія горы.

Къ востоку отъ Днѣпра выступаетъ Средне-русская возвышенность, начинающаяся, такъ называемыми, Валдайскими горами, расположенными на западной сторонѣ, ближе къ Балтійскому морю, и представляющими ряды холмовъ. Отсюда Средне-русская возвышенность идетъ на югъ. Длина ея около 1.300 верстъ. Къ югу отъ нея, между р. Донцомъ и Азовскимъ моремъ, находится возвышенность, называемая Донецкимъ кряжемъ; она содержитъ въ своихъ нѣдрахъ громадное количество каменнаго угля, желѣзной руды и соли. На юго-западъ отъ Средне-русской возвышенности, между Западной Двиной и Днѣпромъ, отходитъ Литовско-Бѣлорусская возвышенность.

Въ восточной половинѣ равнины мы встрѣчаемъ Приволжскую возвышенность, протянувшуюся вдоль праваго берега Волги отъ впаденія въ нее Оки до г. Царицына. Среди ея береговыхъ горъ заслуживаютъ особаго вниманія Жигули (у изгиба Волги, называемаго Самарской лукой), выдѣляющіяся и своей высотой (Лысая гора достигаетъ 120 саж. надъ уровнемъ Волги), и своими красивыми формами. Къ югу отъ Царицына поднимаются Ергени, являющіяся продолженіемъ Приволжской возвышенности и протянувшіяся въ направленіи къ югу на 350 верстъ.

Къ югу отъ нижняго теченія Камы, притока Волги, между Волгою иУраломъ залегаетъ повышеніе, называемое Общимъ Сыртомъ, составляющее продолженіе Южнаго Урала. Наибольшая высота 215 саж.

Сѣверная равнина Европейской Россіи, разстилающаяся на востокъ отъ Финляндскихъ горъ до самаго Урала, ограничивается на юго-востокѣ водораздѣломъ рѣкъ Волги и Сѣверной Двины, называемымъ Сѣверными Увалами, идущими въ западномъ направленіи отъ Урала и исчезающими не доходя до низменной долины р. Шексны.

Гдѣ и какъ расположена Россія? Каковы длина и ширина ея? Какъ велика ея поверхность и какой она имѣетъ видъ? Гдѣ расположены горныя цѣпи въ Россіи? Какія самыя значительныя изъ нихъ? Гдѣ находятся Кавказскія горы? Каковы онѣ? Гдѣ Таврическія горы? Гдѣ Финляндскія горы и каковы онѣ? Гдѣ находится Галицко-Подольская возвышенность? Средне-русская возвышенность? Донецкій кряжъ? Приволжская возвышенность? Ергени? Общій Сыртъ? Сѣверные Увалы? Каковы эти возвышенности?

Моря.

Россія съ трехъ сторонъ окружена морями. Но моря эти, хотя и омываютъ берега нашего отечества на огромномъ пространствѣ, не доставляютъ однако большихъ удобствъ для сношенія съ другими народами, такъ какъ очень мало вдаются въ сушу и большею частью слишкомъ удалены отъ мѣстъ самыхъ богатыхъ и населенныхъ, а нѣкоторыя изъ этихъ морей почти три четверти года бываютъ заперты для мореходства льдомъ.

Съ сѣверной стороны Россію омываетъ Сѣверный Ледовитый океанъ, который здѣсь образуетъ Карское и Бѣлое моря (1.700 кв. миль) съ губами: Мезенской, Двинской, Онежской и Кандалашской. Ледовитый океанъ тянется вдоль всей сѣверной нашей границы, но почти весь годъ, особенно въ восточной части, загроможденъ льдами, и только лѣтомъ очищается у береговъ отъ льда и дѣлается на короткое время свободнымъ для мореходства. По причинѣ вѣчной стужи, которая здѣсь царствуетъ, все прибрежье этого океана дико, пустынно и малолюдно, такъ что тутъ и не съ кѣмъ вести торговлю. Мимо береговъ Ледовитаго океана проходятъ купеческія суда лишь въ лѣтнее время, по пути въ Бѣлое море, къ г. Архангельску или изъ него. Но этотъ холодный и пустынный океанъ доставляетъ иныя выгоды Россіи: онъ очень богатъ рыбой и сальнымъ морскимъ звѣремъ— тюленями и моржами. Наши промышленники наѣзжаютъ сюда каждое лѣто, ловятъ и солятъ рыбу — сельдей, треску, семгу, палтуса, бьютъ звѣря и добываютъ изъ него жиръ, кость и шкуры. Всѣ острова на Ледовитомъ океанѣ — Колгуевъ, Вайгачъ, Новая Земля — необитаемы. Сюда налетаютъ огромными стаями вить гнѣзда дикіе гуси, лебеди и гаги (родъ утки). Собиранье гагачьяго пуха составляетъ очень прибыльный промыселъ на острозахъ Сѣвернаго океана.

Съ западной стороны Россія омывается Балтійскимъ моремъ (7.000 кв. миль) съ тремя заливами: Ботническимъ, Финскимъ и Рижскимъ. Къ сѣверу отъ Финскаго залива море имѣетъ скалистые берега и вблизи ихъ усѣяно подводными камнями, къ югу берега низкіе, песчаные; оттого у береговъ Балтійскаго моря нерѣдко бываютъ кораблекрушенія, особенно когда дуютъ осенніе вѣтры. Не смотря на это, Балтійское море ежегодно съ ранней весны до поздней осени чрезвычайно оживлено: русскіе и иностранные корабли бороздятъ его во всѣ стороны, выходятъ и входятъ въ гавани, оставляя одни товары, забирая другіе. Для торговли нашей Балтійское море самое важное: по немъ больше всего отправляютъ русскихъ произведеній за границу, а оттуда привозятъ иностранныхъ товаровъ къ намъ. Рыболовство на Балтійскомъ морѣ не важно; имъ занимаются прибрежные жители больше лишь для своихъ потребностей; ловится здѣсь только мелкая рыба. кильки, салакушка, корюшка.

На югѣ лежатъ Черное и Азовское моря, соединенныя между собой узкой водяной полосой—Керченскимъ проливомъ. Азовское море небольшое (600 кв. миль) и мелководное. Черное (7.500 кв. миль) очень глубоко, безъ мелей, безъ острововъ, но весною и осенью страшно бурно. Для торговли Черное море тоже очень важно: по немъ привозятъ къ намъ изъ чужихъ земель и увозятъ въ чужіе края отъ насъ ежегодно на многіе милліоны разныхъ товаровъ. Рыбная ловля на Черномъ и Азовскомъ моряхъ очень значительна; тамъ много ловится судаковъ, сельдей, бѣлугъ, осетровъ.

Каспійское море (8.000 кв. миль), лежащее на юго-востокѣ Россіи, для торговли не имѣетъ большого значенія, такъ какъ изъ него нельзя выѣхать въ другое море, а оно само окружено все степями да землями малолюдными. Зато рыбный промыселъ на Каспійскомъ морѣ самый богатый; кромѣ разной мелкой, здѣсь водится множество красной крупной рыбы—осетровъ, севрюгъ, бѣлугъ; по мѣстамъ у береговъ ловятся еще и тюлени. Свѣжая и соленая рыба, икра и рыбій клей развозятся отсюда по всей Россіи въ огромномъ количествѣ; ихъ много идетъ даже за границу.

Рѣки и озера.

Рѣкъ въ Россіи очень много. Онѣ покрываютъ наше отечество точно огромною густою сѣтью и вмѣстѣ съ озерами служатъ отличными путями для торговыхъ и другихъ сношеній между его населеніемъ. Длина судоходной линіи въ одной только Европейской Россіи простирается до 36.000 верстъ. Неудобно лишь то, что эти пути сообщенія вслѣдствіе холоднаго климата Россіи долго ежегодно остаются закованными льдомъ: сѣверные — часто въ продолженіи 7 — 8 мѣсяцевъ, а южные—3—4-хъ. Кромѣ того, почти всѣ наши рѣки берутъ начало на незначительной высотѣ и текутъ по равнинамъ, лишеннымъ значительныхъ возвышенностей, которыя усиливали бы сгущеніе паровъ и увеличивали бы массу выпадающей воды, какъ это видимъ въ гористыхъ странахъ; благодаря отмѣченной особенности, многія изъ нашихъ рѣкъ страдаютъ мелководьемъ и судоходны лишь по мѣстамъ, или же только въ весеннюю пору, въ половодье.

Почти всѣ большія русскія рѣки берутъ начало внутри Россіи, на Валдайской и смежныхъ съ нею возвышенностяхъ, откуда расходятся въ разныя стороны, ко всѣмъ четыремъ морямъ, расположеннымъ на ея окраинахъ. По главнымъ направленіямъ этихъ рѣкъ можно, въ предѣлахъ Европейской Россіи, различить слѣдующія четыре покатости: 1) сѣверную, обращенную въ сторону Бѣлаго моря и Ледовитаго океана; 2) сѣверо-западную, понижающуюся къ Балтійскому морю; 3) южную — въ сторону Чернаго моря, и 4) юго-восточную, обращенную къ Каспійскому морю.

Сѣверная покатость.

По сѣверной покатости текутъ рѣки: Печора, Мезень, Сѣверная Двина и Онега.

Сѣверная Двина (672 в.) самая важная рѣка на сѣверѣ Россіи. Она образуется изъ сліянія двухъ рѣкъ: Юга и Сухоны, вытекающей изъ озера Кубенскаго; разбѣгаясь по Сѣверному краю, среди лѣсовъ, послѣднія принимаютъ въ себя много другихъ меньшихъ рѣчекъ. Сухона, кромѣ того, сближается еще съ рѣками средней Россіи и такимъ образомъ Сѣверная Двина и ея притоки связываютъ населеннѣйшія мѣста нашего Сѣвернаго края, съ одной стороны, съ Бѣлымъ моремъ, а съ другой—съ внутренней Россіей. Изъ притоковъ Двины самые значительные: Вычегда и Пинега.

Онега, Мезень и Печора (1.650 верстъ)—три большія сѣверныя рѣки; но онѣ порожисты и судоходны только по частямъ, текутъ по малонаселенной и бѣдной странѣ, поэтому и торговля по нимъ очень незначительна.

Сѣверо-западная покатость.

Въ сѣверной части сѣверо-западной покатости образовались обширныя озера, расположенныя на различныхъ высотахъ и соединяющіяся между собою рѣками. Изъ числа этихъ озеръ особенно замѣчательны: Ладожское, Онежское, Ильмень, Чудское и Сайма.

Самое большое изъ этихъ озеръ Ладожское (196 верстъ въ длину и 119 въ ширину). Берега его высокіе, крутые, а по мѣстамъ низменны, болотисты, покрыты густымъ лѣсомъ, либо усѣяны каменными глыбами. Частые вѣтры, дующіе на этомъ озерѣ, дѣлаютъ его бурнымъ и опаснымъ для плаванія. Но все же на озерѣ каждое лѣто плаваетъ много судовъ: они нагружаются здѣсь лѣсомъ и камнями, забираютъ рыбу и разныя издѣлія у окрестныхъ жителей и привозятъ толпы богомольцевъ на одинъ изъ острововъ этого озера, на о. Валаамъ, гдѣ находится извѣстный Валаамскій монастырь.

Въ Ладожское озеро вливаются воды изъ трехъ большихъ озеръ: изъ Ильмень-озера течетъ въ него широкій мутный Волховъ (200 верстъ), который какъ бы составляетъ продолженіе трехъ значительныхъ рѣкъ, вливающихся въ Ильмень—Шелони, Ловати и Мсты; изъ финляндской Саймы течетъ Вуокса, образующая на своемъ пути порогъ—водопадъ Иматру; изъ Онежскаго, которое своими побережьями, бурливостью и изобиліемъ рыбы напоминаетъ Ладожское, стремится въ него быстрая порожистая Свирь (200 верстъ).

Получая въ такомъ изобиліи воду, Ладожское озеро выпускаетъ только одну Неву, очень короткую (67 верстъ), но широкую и многоводную, вливающуюся нѣсколькими рукавами въ Финскій заливъ.

Внѣ связи съ этой группой озеръ находится Чудское озеро, состоящее изъ двухъ половинъ, соединенныхъ проливомъ; оно принимаетъ въ

себя рѣку Великую, а выпускаетъ Нарову,—впадающую въ Финскій заливъ и образующую на своемъ пути Нарвскій водопадъ.

Южная часть сѣверо-западной покатости имѣетъ большею частью несмѣшанныя рѣчныя системы; здѣсь протекаютъ: Западная Двина, Нѣманъ, Висла; изъ нихъ только первая принадлежитъ Россіи всѣмъ своимъ теченіемъ.

Западная Двина (900 верстъ) получаетъ начало на сѣверномъ концѣ Средне-русской возвышенности. Это большая и судоходная рѣка, но имѣетъ много пороговъ. Самые замѣчательные притоки ея: Дрисса, Межа, Улла.

Нѣманъ (850 верстъ) беретъ начало въ болотахъ Минской губерніи. Его устье принадлежитъ Пруссіи, въ которую ежегодно вывозится по Нѣману много лѣсу и хлѣба, въ обмѣнъ на различныя нѣмецкія издѣлія.

Висла (1.010 верстъ) течетъ по самой западной окраинѣ Россіи и еще задолго до своего конца вступаетъ въ Пруссію. Кромѣ значительной торговли, какая ведется по ней, Висла замѣчательна еще тѣмъ, что зимою почти совсѣмъ не замерзаетъ и трижды въ годъ широко разливается, оставляя на поляхъ плодородный илъ. Изъ притоковъ Вислы замѣчателенъ Западный Бугъ съ Наревомъ и Муховцемъ.

Южная покатость.

По южной покатости текутъ: Днѣстръ, Бугъ, Днѣпръ и Донъ.

Днѣстръ вытекаетъ къ намъ изъ Австріи; онъ судоходенъ, но плаванію судовъ много мѣшаютъ пороги.

Бугъ своими устьями почти сливается съ Днѣпромъ; онъ тоже порожистъ, и судоходство на немъ незначительно.

Днѣпръ получаетъ начало на сѣверномъ концѣ Средне-русской возвышенности близъ истоковъ Западной Двины и течетъ на разстояніи 1.900 верстъ до впаденія въ Черное море. Его начало—въ странѣ, богатой лѣсомъ, но бѣдной хлѣбомъ; середина—въ безлѣсной, но очень хлѣбородной мѣстности, а конецъ—въ степяхъ; поэтому Днѣпръ очень важенъ, какъ путь для обмѣна излишковъ одной мѣстности на богатства другой. Кромѣ того, Днѣпръ связываетъ эти различныя мѣстности съ моремъ, откуда для нашей торговли лежитъ широкій путь въ чужіе края. Одна бѣда—эта чудная рѣка обильна страшными порогами: отъ берега до берега въ ней раскинуты рядами огромные подводные камни. Вода въ этихъ мѣстахъ шумитъ, пѣнится, и нужны чрезвычайная осторожность и ловкость, чтобы провести судно между камнями и не дать ему разбиться въ щепы. Такія опасныя мѣста на Днѣпрѣ начинаются у города Екатеринослава и тянутся къ югу на 60 верстъ.

Между притоками Днѣпра самые замѣчательные: Березина, Припеть и Десна, всѣ три значительныя и судоходныя рѣки.

Донъ (1.350) начинается внутри Россіи, вытекая изъ небольшого озера близъ г. Тулы; бѣжитъ сначала прямо къ Волгѣ, но въ шести-

десяти верстахъ отъ нея поворачиваетъ къ Азовскому морю и вливается въ море нѣсколькими рукавами, изъ которыхъ только три удобны для судоходства. Донъ катится медленно между песчаными берегами, почему и называютъ его «тихимъ». Онъ не отличается большою глубиною, но судоходенъ и важенъ для торговли. Между Дономъ и Волгою проведена желѣзная дорога: хлѣбъ, лѣсъ, сало, кожи и другіе русскіе товары идутъ изъ внутренней и восточной Россіи, сперва по Волгѣ, потомъ перевозятся сухимъ путемъ на Донъ, а по Дону идутъ въ море и за границу.

Изъ притоковъ Дона самый большой Донецъ, но для торговли онъ не важенъ: лѣтомъ онъ маловоденъ, поэтому только весною бываютъ на немъ сплавы.

Юго-восточная покатость.

По юго-восточной покатости протекаютъ рѣки Волга и Уралъ.

Волга, величайшая рѣка въ Европѣ, протекаетъ 3.400 верстъ. Вытекая небольшимъ ручейкомъ изъ озеръ и болотъ сѣверной части Среднерусской возвышенности, Волга быстро ширится и дѣлается все глубже, принимая справа и слѣва множество притоковъ. Течетъ она плавно по ровной, слегка наклоненной мѣстности. По началу Волга направляется къ сѣверо-востоку, но вскорѣ круто поворачиваетъ и, изгибаясь то въ ту, то въ другую сторону, бѣжитъ на юго-востокъ, къ Каспійскому морю. Глубина и ширина Волги, чѣмъ дальше она течетъ, быстро увеличивается; у истока она имѣетъ едва нѣсколько вершковъ глубины и нѣсколько аршинъ ширины, а близъ устьевъ глубина ея достигаетъ 15 саженъ, а ширина 8 верстъ. Весною же, въ половодье, Волга разливается здѣсь на двѣсти слишкомъ верстъ и кажется цѣлымъ моремъ. Берега Волги чрезвычайно разнообразны: то они стоятъ по обѣимъ сторонамъ высокими стѣнами, то разстилаются необозримой равниной, но большей частью одинъ, правый, изъ нихъ бываетъ возвышенный, а другой, лѣвый, низменный. Сначала берега голые, дальше покрыты прекрасными хвойными, липовыми и дубовыми лѣсами и отличными лугами, а къ концу рѣки по обѣ стороны ея тянутся обширныя степи. Подходя къ морю, Волга дробится на множество рукавовъ, которые то расходятся, то опять сливаются и потомъ впадаютъ въ море.

Въ своемъ теченіи Волга принимаетъ до двухсотъ притоковъ, которые несутъ ей свои воды и съ сѣвера, и съ юга, и съ востока. Самые большіе и судоходные изъ притоковъ—Молога, Шексна и Кама, впадающіе съ лѣвой стороны, Ока и Сура—съ правой.

Волга самая полезная рѣка въ Россіи и самая любимая русскимъ народомъ, который называетъ ее «кормилицей», потому, что она приноситъ ему огромныя выгоды. Въ Волгѣ водится несмѣтное множество разной рыбы: сельди, сомы, севрюги, судаки, стерляди, осетры и др. Рыба ловится по всей Волгѣ и ея притокамъ, но самыя богатыя рыбныя ловли на низовьяхъ Волги. Кромѣ того, Волга чрезвычайно важна какъ торговый путь: она связываетъ собою юго-восточную Россію съ

внутренней, нижнія хлѣбородныя мѣста съ верхними неплодородными, лѣсныя съ безлѣсными, промышленныя съ земледѣльческими. А ея безчисленные притоки, извиваясь въ разныя стороны, сближаютъ Волгу съ рѣками сѣвера и запада. Снизу по ней отправляютъ на сѣверъ и сѣверо-западъ хлѣбъ и нефть, сверху въ степныя области сплавляютъ лѣсъ и везутъ различныя фабричныя и заводскія издѣлія. Ежегодно на пристаняхъ Волги и ея притоковъ грузится до 37000 судовъ и сплавляется до 75000 плотовъ.

Кама (1.700 верстъ), притокъ Волги, большая и судоходная рѣка, несетъ къ Волгѣ свои воды съ сѣверо-востока, захватывая на пути очень много притоковъ, самые значительные изъ которыхъ: Вятка, Чусовая и Бѣлая съ Уфой.

Ока (1.450), многоводная большая рѣка, протекая почти по самой срединѣ Европейской Россіи, собираетъ въ себя множество судоходныхъ притоковъ и вливается въ Волгу съ правой стороны. Самые значительные изъ притоковъ Оки: Упа и Мокша, Угра, Москва и Клязьма.

Уралъ (2.000 верстъ) начинается въ Уральскихъ горахъ, составляетъ границу между Европейской и Азіатской Россіей. Еще недавно рѣка эта считалась золотымъ дномъ по несмѣтному множеству рыбы, но теперь Уралъ обмелѣлъ (во многихъ мѣстахъ его переходятъ въ бродъ) и рыбы ловится въ немъ гораздо меньше.

Много ли рѣкъ въ Европейской Россіи, и гдѣ по большей части берутъ начало? Какія рѣки текутъ въ Ледовитый океанъ? Какія въ Бѣлое, Балтійское, Черное, Азовское и Каспійское моря? Какія вливаются въ озера и въ какія озера?

Климатъ.

Въ нашей части свѣта, Европѣ, чѣмъ дальше на сѣверъ, все холоднѣе, чѣмъ ближе къ югу, все теплѣе. Россія отъ сѣвера къ югу растянулась на огромное пространство; поэтому и климатъ Россіи очень разнообразенъ: начиная отъ самаго холоднаго, на крайнемъ сѣверѣ, онъ къ югу постепенно измѣняется, становится все умѣреннѣе, все теплѣе, такъ что по климату Россію можно раздѣлить на слѣдующія полосы:

Холодная полоса—весь сѣверъ Россіи до Финскаго залива. Зимы тутъ бываютъ долгія, суровыя, съ большими морозами и глубокими снѣгами; лѣто стоитъ короткое, а весны и осени почти нѣтъ. Полоса эта очень богата густыми хвойными лѣсами, со множествомъ пушныхъ звѣрей и разной дичи; изъ растеній тамъ воздѣлываютъ овесъ, ячмень и нѣкоторыя овощи; въ южной части полосы появляются ленъ и рожь.

Умѣренная полоса—отъ Финскаго залива до южной части Среднерусской возвышенности: холода и зной здѣсь умѣренные, времена года почти равныя, снѣгъ и морозы не держатся до лѣта, уходятъ съ началомъ весны. Лѣса тутъ и хвойные и лиственные, часто перемѣшанные между собою. Изъ растеній въ умѣренной полосѣ воздѣлываются: рожь,

ячмень, овесъ, гречиха, просо, ленъ и даже пшеница; растутъ нѣкоторые фрукты—яблоки, груши, вишни, сливы, многія овощи и ягоды.

Теплая полоса—отъ южной части Средне-русской возвышенности до Чернаго моря; тутъ лѣто продолжительно и знойно, весна и осень теплыя, а зима короткая, съ легкими морозами; полоса эта отличается безлѣсьемъ и сухимъ воздухомъ; въ ней успѣшно растутъ пшеница, табакъ, хмѣль, конопля, кукуруза, дыни, арбузы и даже виноградъ.

Наблюдается также разница въ климатѣ западныхъ и восточныхъ частей Европейской Россіи: по мѣрѣ удаленія на востокъ отъ западной границы климатъ становится все холоднѣе и холоднѣе. Это объясняется тѣмъ, что восточныя части обвѣваются главнымъ образомъ холодными сѣверо-восточными вѣтрами, дующими со стороны Ледовитаго океана, а западныя части обвѣваются преимущественно теплыми влажными юго-западными и западными вѣтрами, дующими со стороны Атлантическаго океана и Балтійскаго моря.

Что касается влажности, сырости воздуха, то въ этомъ отношеніи наблюдается слѣдующее явленіе: въ юго-восточной части Россіи, около Каспійскаго моря, воздухъ суше, чѣмъ въ другихъ частяхъ; причина этого заключается въ томъ, что вѣтры, дующіе здѣсь, сухи, или потому, что дуютъ со стороны сухихъ пространствъ, или потому, что не доносятъ до-сюда паровъ.

Народонаселеніе.

Всѣхъ жителей въ Россіи въ настоящее время около 150 милліоновъ, изъ которыхъ 27 милліоновъ живетъ въ Азіи, а всѣ остальные въ Европѣ. Но и тутъ, и тамъ они разселились очень неравномѣрно: по иным мѣстамъ народъ сидитъ густо, жмется другъ къ другу, а по другимъ его мало, безлюдье. Плотнѣе всего населена средина Европейской Россіи и западная окраина; другія окраины населены рѣже. Если бы жителей Россіи разселить поровну, то на каждую квадратную милю пришлось бы всего около 343 человѣкъ. Европейская Россія населена въ $4^1/_2$ раза плотнѣе Азіатской, при чемъ въ ней приходится 23 жителя на 1 кв. версту или 1.130 человѣкъ на 1 кв. милю Поэтому, какъ ни много жителей въ Россіи, она всетаки бѣдна народомъ, при ея громадной величинѣ, въ ней могло бы вмѣститься людей въ нѣсколько разъ больше. Но народонаселеніе Россіи годъ отъ году увеличивается; разсчитано, что на каждыхъ сто человѣкъ ежегодно прибываетъ почти по два ($2^0/_0$). Прибываетъ народъ оттого, что родится его больше, чѣмъ умираетъ.

Населеніе Россіи очень разнообразно. Оно дѣлится на сто слишкомъ народовъ, которые отличаются другъ отъ друга своимъ обличьемъ, рѣчью, вѣрою, привычками, образомъ жизни. Но между народами, населяющими Россію, есть много такихъ, которые очень схожи между собою. Сразу видно, что они одного племени, что когда-то составляли одинъ народъ, а потомъ разселились по разнымъ мѣстамъ, отчего мало-по-малу измѣни-

лись ихъ языкъ, обычаи, образъ жизни. Поэтому всѣ сто народовъ, обитающихъ въ Россіи, можно причислить къ нѣсколькимъ главнымъ племенамъ. Самымъ многочисленнымъ племенемъ является славянское, къ которому въ Европейской Россіи принадлежитъ русскій народъ (около 90 мілл.), и поляки (около 9 милл.). По различію нарѣчій русскій народъ дѣлится на великороссовъ, бѣлоруссовъ и малороссовъ. Великороссовъ больше всего (65—67 милл.), они населяютъ среднюю часть Европейской Россіи и главнымъ образомъ теченіе р. Оки и верховье Волги; менѣе многочисленны малороссы (около 19 милл.), живущіе по Днѣстру и среднему и нижнему теченію р. Днѣпра; бѣлоруссовъ—всего 6 милл.; они обитаютъ по верхнему теченію рѣкъ Западной Двины и Днѣпра. Поляки живутъ въ области Вислы.

Кромѣ славянъ въ Европейской Россіи живетъ небольшое число финскихъ племенъ (финны, эсты, лопари, зыряне, мордва, черемисы), тюркскихъ, (татары киргизы), литовскихъ, евреевъ и другихъ. Финскія племена живутъ на сѣверо-западной и сѣверо-восточной окраинѣ Россіи. Тюркскія племена живутъ на юго-восточной окраинѣ Россіи. Литовцы живутъ въ бассейнѣ Нѣмана. Евреи разсѣяны главнымъ образомъ на западѣ Россіи.

Раздѣленіе населенія по образу жизни и занятіямъ.

Образъ жизни и занятія людей обыкновенно зависятъ отъ той природы, среди которой они живутъ. Одни изъ нихъ живутъ среди лѣсовъ или вблизи рѣкъ и занимаются охотою на лѣсного звѣря и птицъ и рыбною ловлею; другіе живутъ среди пространствъ, поросшихъ травою, и занимаются скотоводствомъ; наконецъ, третьи населяютъ мѣста, удобныя для земледѣлія и занимаются земледѣліемъ, ремеслами и торговлею. Въ зависимости отъ этого, народы по образу жизни дѣлятся на бродячіе, кочевые и осѣдлые.

Бродячіе народы постоянныхъ мѣстъ обитанія не имѣютъ и прочныхъ жилищъ не устраиваютъ, довольствуясь шалашами, землянками, и занимаются рыбною ловлей и охотою на птицъ и звѣрей, мясо которыхъ употребляютъ въ пищу, а шкуры на одежды. По своему умственному развитію они стоятъ на очень низкой ступени.

Кочевые народы постоянныхъ мѣстъ жительства тоже не имѣютъ, такъ какъ, занимаясь скотоводствомъ, они вынуждены вмѣстѣ со стадами и табунами (овецъ, коровъ, лошадей, верблюдовъ) домашнихъ животныхъ переходить съ мѣста на мѣсто; этимъ объясняется и устройство ихъ жилищъ—палатокъ, юртъ, чумовъ, кибитокъ—легкихъ и подвижныхъ, удобныхъ для переноса. По своему развитію они стоятъ выше бродячихъ народовъ.

Осѣдлые народы живутъ въ постоянныхъ, прочно устроенныхъ домахъ, на опредѣленномъ мѣстѣ, образуя города, села, деревни и занимаясь земледѣліемъ, ремеслами, промыслами и торговлею. По развитію они составляютъ высшую группу.

Сельскіе жители.

Сельскихъ жителей въ Россіи огромное большинство: больше 120 милл. Они населяютъ 600 тысячъ разныхъ поселеній и почти всѣ живутъ отъ сельскаго хозяйства. Главное занятіе ихъ хлѣбопашество, потомъ садоводство, огородничество, луговодство, лѣсоводство, скотоводство, пчеловодство, шелководство и добываніе минераловъ. Все, что сельскіе жители добываютъ отъ растеній, отъ животныхъ, или достаютъ изъ земли, они отчасти потребляютъ сами, отчасти сбываютъ въ города.

Земледѣліе У каждаго сельскаго хозяина есть отдѣльный участокъ земли. Нѣкоторые хозяева имѣютъ свои собственные участки, но большинство хозяевъ пользуется общественной землей. Общество даетъ каждому своему члену нѣсколько десятинъ съ тѣмъ, чтобы онъ воздѣлывалъ ихъ въ свою пользу. Если земля хорошая, то надѣлъ бываетъ обыкновенно 2 съ небольшимъ десятины на душу, а гдѣ земля похуже, тамъ надѣлы больше — отъ 4 до 6 десятинъ. Землею, удобною для земледѣлія, Россія чрезвычайно богата: въ одной Европейской ея половинѣ считается 390 милл. десятинъ, изъ которыхъ въ настоящее время обрабатывается немного болѣе четверти. Большая часть земли отводится у насъ подъ хлѣбныя растенія, изъ которыхъ воздѣлываются: пшеница, ячмень, овесъ, просо, гречиха, кукуруза и преимущественно рожь — «кормилица русская». Но хлѣбопашество идетъ не очень успѣшно: средній урожай въ Россіи только самъ-4. Причиною этого — ранніе морозы, засухи и дурная обработка пахотной земли, которую пашутъ у насъ по большей части только одинъ разъ, передъ самымъ посѣвомъ, и то очень не глубоко; удобряется земля мало, оттого, что нечѣмъ удобрять, такъ какъ мало скота, отъ котораго главнымъ образомъ получается удобреніе. Кромѣ того, почти по всей Россіи поля, подлежащія обработкѣ, дѣлятся обыкновенно на три части, изъ которыхъ одна остается въ теченіе года подъ паромъ, другая засѣвается озимымъ хлѣбомъ, а третья отводится подъ яровые хлѣба. Между тѣмъ такое трехпольное дѣленіе пахотной земли имѣетъ большой недостатокъ: хлѣбъ приходится сѣять на хлѣбъ, отчего почва быстро истощается и даетъ плохіе урожаи. Не смотря на все это, хлѣба собирается у насъ ежегодно всетаки очень много, около 3 милліардовъ пудовъ. Изъ этого количества больше половины ($1^3/_4$ милліарда) употребляется на винокуреніе, пивовареніе, обсѣмененіе полей, кормъ скоту и вывозъ за границу, и только $1^1/_4$ милліарда пудовъ идетъ на прокормъ населенія.

Изъ фабричныхъ растеній въ Россіи воздѣлываются ленъ, пенька и отчасти хлопокъ. Ленъ и пенька даютъ сѣмена, изъ которыхъ выжимается масло, а волокнистые стебли этихъ растеній идутъ на выдѣлку пряжи, изъ которой приготовляются полотно, холстъ и другія подобныя ткани; изъ конопли, кромѣ того, выдѣлываются канаты и веревки. Какъ сѣмена, такъ и волокна русскаго льна и конопли славятся своими хорошими качествами; на нихъ существуетъ большой спросъ даже за грани-

цею, куда они и вывозятся ежегодно въ количествѣ нѣсколькихъ милліоновъ пудовъ. Хлопчатой бумаги, изъ которой приготовляются бумажныя ткани, воздѣлывается у насъ мало, такъ какъ она требуетъ жаркаго климата: ея не только не вывозятъ изъ Россіи, но, напротивъ, нашимъ фабрикантамъ приходится еще закупать хлопокъ въ огромномъ количествѣ за границей.

Сады и огороды доставляютъ большое подспорье въ пропитаніи русскаго народа, но они требуютъ лучшей почвы и хорошаго ухода, оттого ихъ разводятъ сельскіе хозяева лишь для себя, въ небольшомъ видѣ. Огородничествомъ, какъ промысломъ, занимаются только вблизи большихъ городовъ, т. е. тамъ, гдѣ почти ничего не стоитъ хорошее удобреніе для земли, и вмѣстѣ съ тѣмъ всегда удобно и прибыльно можно сбывать всякую овощь. Нѣкоторыя изъ садовыхъ и огородныхъ растеній разводятся однако и въ большомъ количествѣ на поляхъ: виноградъ, свекла для сахара, картофель для винокуренія, горчица, тминъ, макъ, хмѣль, подсолнечникъ.

Луговодство и лѣсоводство. Лѣсовъ и луговъ въ Россіи огромное изобиліе, но распредѣлены они неравномѣрно: гдѣ ихъ съ излишкомъ, а гдѣ совсѣмъ мало. Южная полоса Россіи очень богата лугами, но безлѣсна; средняя и сѣверная лѣсисты, но въ лугахъ тамъ недостатокъ. Луга въ Россіи почти всѣ натуральные, т. е. трава растетъ на нихъ сама собою, безъ всякаго за ней ухода; искусственные луга, которые обрабатываются и засѣваются кормовыми травами, встрѣчаются рѣдко, хотя они даютъ въ десять разъ больше сѣна.

Лѣса занимаютъ только въ одной Европейской Россіи 175 милл. десятинъ, а въ Сибири площадь ихъ еще больше. Начиная съ сѣвера, поначалу тянутся густые хвойные лѣса, все сосны, ели да лиственницы. Южнѣе къ хвойнымъ деревьямъ примѣшиваются лиственныя: березы, ольхи, липы, клены, дубы. Еще южнѣе, въ средней Россіи, чернолѣсье беретъ верхъ надъ красными лѣсами. Далѣе къ югу лѣсовъ все меньше, они не велики, а потомъ и совсѣмъ исчезаютъ, такъ что весь югъ безлѣсенъ. Встарину лѣсная площадь въ Россіи была еще гораздо больше; но съ увеличеніемъ населенія, это богатство наше значительно уже уменьшилось, главнымъ образомъ, отъ безрасчетнаго истребленія его. Между тѣмъ лѣса для Россіи насущнѣйшая потребность: они умѣряютъ нашъ суровый климатъ, удерживая теплоту и сырость, ими отапливаются большую половину года наши жилища, изъ нихъ строятся почти всѣ наши дома и суда, получается матеріалъ на мебель и безчисленное множество разныхъ подѣлокъ, отъ нихъ добываются смола, деготь, скипидаръ, поташъ и разные другіе необходимые предметы.

Скотоводство. Между домашними животными, какія водятся въ Россіи, самыя полезныя: лошади, крупный рогатый скотъ, овцы и свиньи. По количеству лошадей Россія занимаетъ первое мѣсто въ свѣтѣ; всѣхъ лошадей у насъ около 26 милл., изъ нихъ 19 милл. въ Европейской Россіи, остальное въ Азіатской Россіи. Онѣ раздѣляются на множество породъ: рысаки,

битюги, вятки, шведки, донскія лошади и др. Самыхъ лучшихъ лошадей доставляютъ у насъ конскіе заводы. Немного похуже—это степныя лошади, которыя цѣлыми табунами, по нѣсколько тысячъ головъ, пасутся весь годъ въ нашихъ южныхъ степяхъ; этихъ лошадей забираютъ преимущественно для арміи. Обыкновенныя крестьянскія лошади гораздо хуже степныхъ; онѣ мелки, слабы, хотя ихъ-то и всего больше въ Россіи. Но потребность въ нихъ еще больше, такъ какъ на нихъ держится все сельское хозяйство; ими и пашутъ и боронятъ, на нихъ ѣздятъ и возятъ.

Рогатаго скота въ Европейской Россіи еще больше, чѣмъ лошадей, около 27 милл. головъ, а въ Азіатской Россіи около 11 милліоновъ. На такую огромную страну, какъ наше отечество, этого мало, надо бы въ нѣсколько разъ столько, такъ какъ всѣмъ нужно мясо, молоко, кожа на обувь, а земледѣльцу, кромѣ того, необходимо удобреніе для земли: гдѣ мало скота, тамъ плохое хлѣбопашество. Между тѣмъ скотоводство въ Россіи развивается очень медленно. Главная причина этому частые падежи скота. Скотская зараза, или чума, зарождается въ степяхъ. Изъ мѣста своего зарожденія, по неосторожности людей, чума заносится въ разныя мѣста, и почти ежегодно то тутъ, то тамъ отъ нея гибнетъ множество скота. Самыя лучшія породы рогатаго скота въ Россіи —украинская, хороша преимущественно для полевыхъ работъ, черкасская, годна особенно на убой, и холмогорская, самая молочная.—Овецъ разводятъ для мяса и сала, для овчинъ и шерсти. У насъ ихъ двѣ главныя породы: простыя и мериносы. Отъ простыхъ овецъ получается шерсть грубая, годная лишь для простыхъ суконъ; мериносы даютъ шерсть мягкую и тонкую, изъ которой выдѣлываются шерстяныя матеріи и сукна. Всѣхъ овецъ въ Россіи около 76—77 милл., въ томъ числѣ около 15 милл. мериносовъ; въ Европейской Россіи овецъ около 41 милл., въ Азіатской—36 милл. головъ. Свиней разводятъ для мяса, щетины и сала. Общее ихъ количество равно приблизительно 12 милл.

Шелководство. Шелководствомъ въ Россіи занимаются лишь на самомъ югѣ, въ тепломъ климатѣ. Оно состоитъ въ томъ, что разводятъ тутовыя деревья и листьями ихъ кормятъ, въ особо устроенныхъ зданіяхъ, шелковичныхъ червяковъ. Червяки эти выпускаютъ изъ себя тоненькія ниточки, на подобіе паутины, и, обмотавшись ими, засыпаютъ. Тогда червяковъ умерщвляютъ въ легкомъ жару, а нити разматываютъ, скручиваютъ и получается сырой шелкъ, изъ котораго ткутъ шелковыя матеріи. Но нашъ шелкъ идетъ только на выдѣлку низшихъ и среднихъ сортовъ шелковыхъ тканей; для высшаго сорта ихъ привозится шелкъ изъ-за границы. Количество шелка, добываемаго въ Россіи, простирается до 54.000 пудовъ, изъ нихъ на Европейскую Россію приходится—36.000 пудовъ.

Пчеловодство. Пчеловодство изстари ведется въ Россіи, которая прежде очень славилась обиліемъ меду и приготовленіемъ изъ него различныхъ напитковъ. Въ настоящее время у насъ существуетъ около 2 милл. ульевъ, изъ которыхъ добывается до 700 тыс. пудовъ меду и 200 тыс. пудовъ воску. Медъ употребляется и въ сыромъ видѣ, и въ

видѣ напитка, а воскъ идетъ преимущественно на свѣчи, которыя горятъ въ церквахъ при богослуженіи.

Звѣроловство. При обиліи лѣсовъ Россія очень богата разными дикими звѣрями: медвѣдями, волками, лисицами, куницами, бѣлками, зайцами, песцами, горностаями, бобрами, выдрами, соболями. Больше всего ихъ въ сѣверной полосѣ и особенно въ Сибири. Самые дорогіе изъ нихъ, съ нѣжною и пушистою шерстью, какъ соболь, куница, горностай, боберъ, въ Сибири только теперь и водятся, такъ какъ по эту сторону Уральскихъ горъ ихъ почти совершенно истребили. Кромѣ этихъ лѣсныхъ звѣрей, за которыми охотятся изъ-за теплаго ихъ мѣха, въ Россіи бьютъ множество дикихъ птицъ, а въ Ледовитомъ океанѣ бьются морскіе звѣри, моржи, тюлени, киты, отъ которыхъ получаются жиръ, клыки и кожи. Ежегодная добыча отъ нашего звѣроловства оцѣнивается въ суммѣ около 12 милл. рублей.

Рыболовство. Рыболовство — одинъ изъ важнѣйшихъ промысловъ Россіи. Оно ведется почти по всей странѣ, въ рѣкахъ, озерахъ и моряхъ. Но обиліемъ рыбы особенно славятся Каспійское море и впадающія въ него рѣки. Всѣ многочисленныя породы рыбъ, какія водятся въ Россіи, дѣлятъ на два отдѣла: красную и частиковую. Красная—у которой вдоль спины идетъ хрящъ, это — бѣлуга, севрюга, осетръ и шипъ. У остальной рыбы въ спинѣ не хрящъ, а кость, это — судакъ, лещъ, сомъ, окунь, сельдь и др. Рыба въ свѣжемъ, сушеномъ и соленомъ видѣ служитъ важнымъ подспорьемъ въ продовольствіи русскаго народа, отъ нея получается также икра, вязига и рыбій клей. Всего рыбы добывается въ Россіи 70 милл. пудовъ, на сумму 40 мил. рублей.

Добываніе минераловъ. Минералами называются камни, металлы, соли и разныя горючія вещества: нефть, торфъ, сѣра, каменный уголь. Всѣ почти минералы добываются изъ земли. Камни выламываются въ горахъ, больше всего въ Уральскихъ и Финляндскихъ. Серебро, свинецъ, олово, мѣдь, цинкъ, желѣзо добываютъ въ видѣ руды, т. е. глыбами, въ которыхъ частички металла соединились съ другими тѣлами, напр., съ сѣрою, и образовали однородную массу. Все это потомъ плавятъ и отдѣляютъ одно отъ другого. Золото находятъ въ видѣ маленькихъ крупинокъ, разсыпанныхъ въ пескѣ; песокъ этотъ промываютъ и достаютъ изъ него золото. Количество золота, добываемаго ежегодно въ Россіи, простирается до 2.300 пудовъ, серебра добываютъ около 600 пудовъ, мѣди—38.000 пудовъ, а желѣза, чугуна и стали до 165 милл. пудовъ. Главное мѣсто добычи металловъ—горы Сибири и Уральскія. Каменный уголь лежитъ въ землѣ въ разныхъ мѣстахъ Россіи, въ видѣ толстыхъ и широкихъ пластовъ, иногда въ нѣсколько миль длиною. Достаютъ его около 900 милл. пуд. въ годъ; самая значительная разработка его производится на югѣ, въ Донецкомъ кряжѣ. Но спросъ на уголь такъ быстро возрастаетъ, что его привозятъ къ намъ изъ-за границы 300 слишкомъ милл. пуд. Нефтью богатъ особенно Кавказъ: тамъ она сама вытекаетъ изъ пробуравленныхъ

отверстій въ землѣ. Всей нефти у насъ добывается около 546 милл. пуд. въ годъ (1899 г.). Соль добывается различно: выламывается изъ земли въ сухомъ видѣ на востокѣ Россіи; добывается изъ озеръ, въ которыхъ она осѣдаетъ толстыми пластами на днѣ,—на востокѣ и югѣ; вываривается на солеваренныхъ заводахъ изъ соляныхъ ключей—на сѣверѣ. Количество добываемой у насъ соли простирается до 100 милл. пудовъ въ годъ, но такого количества соли на все населеніе Россіи недостаточно, поэтому къ намъ ввозится соли еще довольно много изъ-за границы.

Городскіе жители.

Города русскіе по своей величинѣ и населенности очень разнообразны. Всѣхъ городскихъ поселеній въ Россіи считается около тысячи, а всѣхъ горожанъ около 18 милл., т. е. почти восьмая часть всего населенія. Одни изъ горожанъ, подобно сельскому населенію, живутъ лишь отъ сельскаго хозяйства; другіе промышляютъ какими нибудь ремеслами и вмѣстѣ съ тѣмъ часто ведутъ небольшое хозяйство; третьи, особенно въ большихъ городахъ, совсѣмъ уже не знаютъ земледѣлія, а занимаются только приготовленіемъ разныхъ издѣлій на фабрикахъ и заводахъ, либо у себя на дому, или же служатъ, торгуютъ, промышляютъ извозомъ.

Фабричная и заводская промышленность. Лѣтъ двѣсти назадъ въ Россіи большихъ фабрикъ и заводовъ почти не было вовсе, издѣлія, приготовлялись только самыя необходимыя, на дому или въ небольшихъ заведеніяхъ, а все, что получше, было привозное изъ-за границы. Въ 1897 г. числилось у насъ, кромѣ Финляндіи, до 39.000 различныхъ фабрикъ и заводовъ, на которыхъ приготовлялись всевозможныя издѣлія съ общей суммой производства почти въ 3 милліарда рублей. Однако многія изъ нашихъ издѣлій своею прочностью и красотой до сихъ поръ еще уступаютъ заграничнымъ, поэтому и въ настоящее время къ намъ много привозится издѣлій изъ чужихъ земель. Самыя важныя русскія издѣлія, приготовляемыя на фабрикахъ и заводахъ: 1) Хлопчато-бумажныя ткани: ситецъ, коленкоръ, миткаль, кумачъ, плисъ, кисея и бумазея. Фабрикація этихъ тканей, приготовляемыхъ у насъ на 435 милл. рублей ежегодно, производится преимущественно во внутренней Россіи. Потребляются онѣ большею частью въ самой Россіи; довольно значительное количество ихъ вывозится въ сосѣднія съ нами азіатскія государства. 2) Льняныя и пеньковыя издѣлія: полотно, холстъ, узорчатыя салфетки, веревки, канаты. Приготовленіе этихъ издѣлій, очень распространенное у насъ (около 40 милл. рублей въ годъ), достигло значительнаго совершенства. Кромѣ внутренняго потребленія, наши льняныя и пеньковыя издѣлія имѣютъ сбытъ за границей и своими хорошими качествами пріобрѣли тамъ извѣстность; особенно славятся наши канаты и парусныя полотна. 3) Издѣлія изъ шерсти: сукна и шерстяныя матеріи. Фабрикація суконъ, въ виду потребности для арміи, возникла у насъ давно и въ настоящее время достигла большихъ размѣровъ: суконъ и шерстяныхъ матерій приготовляется въ Россіи

ежегодно на 192 милл. рублей. Простое грубое сукно выдѣлывается почти повсемѣстно по нашимъ селамъ и деревнямъ изъ шерсти простыхъ овецъ. Лучшія же матеріи и тонкія сукна приготовляются на фабрикахъ изъ шерсти тонкорунныхъ овецъ. 4) Металлическія вещи: ножи, косы, серпы, самовары, оружіе, разные инструменты, машины, и фарфоровыя, фаянсовыя, стекляпныя издѣлія, какъ то: различная посуда, стекла, зеркала и т. д. Производство всѣхъ такихъ издѣлій распространено въ мѣстахъ, гдѣ существуютъ лѣса и добываются необходимые матеріалы, желѣзо, мѣдь, глина, большею частью около горъ Уральскихъ и Финляндскихъ. Но самыя лучшія изъ этихъ издѣлій приготовляются въ столицахъ. Ежегодное производство въ Россіи всѣхъ металлическихъ издѣлій оцѣнивается въ 400 милл. рублей. Однако потребность въ такихъ издѣліяхъ у насъ значительно превышаетъ ихъ производство; поэтому этихъ предметовъ привозится еще изъ-за границы почти на 60 милл. рублей въ годъ, главнымъ образомъ различныхъ машинъ, орудій, инструментовъ, которые приготовляются тамъ лучше, чѣмъ у насъ. 5) Выдѣлка кожъ, овчинъ и салотопленіе существуютъ въ Россіи издавна. Заводы, на которыхъ обработываются предметы изъ царства животнаго, разбросаны у насъ вездѣ, такъ какъ вездѣ есть палый и убитый скотъ; но самые обширные изъ этихъ заводовъ находятся въ столицахъ, гдѣ ежегодно убивается для мяса огромное количества скота. Наше кожевенное производство оцѣнивается въ 30 милл. рублей. Выдѣланныя кожи, опоекъ, сафьянъ, юфть, подошвенный товаръ, идутъ на обувь и разныя другія издѣлія. Ихъ много вывозится также за границу, гдѣ особенно славится наша юфть. Съ тѣхъ же животныхъ, съ которыхъ снимаются кожи, снимается и сало, которое идетъ на свѣчные и мыловаренные заводы. Сало— одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ нашего отпуска за границу. 6) Приготовленіе бумаги, сахара, вина и табаку. Производство писчей и печатной бумаги, выдѣлываемой изъ тряпья, возникло въ Россіи довольно давно, но прежде ея производили мало и дурного качества. Въ послѣднія же двадцать лѣтъ, по причинѣ быстраго развитія народнаго образованія, писчебумажное производство пошло шибко впередъ; явилось много новыхъ значительныхъ фабрикъ, бумага стала приготовляться лучше и въ нѣсколько разъ большемъ противъ прежняго количествѣ; значительная часть бумаги въ настоящее время приготовляется изъ древесной массы. Однако, если сравнить всю писчепечатную бумагу, приготовляемую у насъ, съ количествомъ населенія, то окажется, что бумаги выдѣлывается все-таки очень мало, всего около 12 листовъ на человѣка. Сахаръ производится у насъ почти исключительно изъ свекловицы; тростниковаго сахару приготовляется не болѣе десятой доли. Свекла для сахара разводится преимущественно въ юго-западной черноземной полосѣ Россіи; тамъ же находятся и свеклосахарные заводы. Вино производится въ Россіи двоякаго рода: виноградное и хлѣбное. Приготовленіемъ винограднаго вина занимаются въ самой южной полосѣ Россіи, гдѣ растетъ виноградъ. Виноградныя вина бываютъ красныя и бѣлыя и носятъ различныя названія

по мѣсту ихъ производства: крымскія, кавказскія, бессарабскія. Хлѣбное вино, или водка, выкуривается преимущественно изъ хлѣбныхъ зеренъ и картофеля. Производство этого вина развилось, главнымъ образомъ, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ бываетъ излишекъ въ хлѣбѣ и мало удобствъ для его сбыта: въ западной, восточной и черноземной полосахъ Россіи. Табакъ у насъ разводится преимущественно на юго-западѣ и востокѣ, въ мѣстахъ черноземныхъ; но обработкой его занимаются больше всего въ столицахъ и Одессѣ. Табаководство въ Россіи достигло въ настоящее время значительныхъ размѣровъ.

Кустарная промышленность. Рядомъ съ фабричною и заводскою въ Россіи очень распространена, такъ называемая, кустарная промышленность. Подъ кустарной промышленностью разумѣется мелкая домашняя промышленность, обращенная на изготовленіе предметовъ, сбытъ которыхъ не разсчитанъ на опредѣленнаго покупателя. Изъ 6 милліоновъ человѣкъ, занимающихся у насъ обработкой разнаго сырья, собственно на фабрикахъ и заводахъ работаетъ около 1 мил.; остальные всѣ промышляютъ въ розницу, сами по себѣ. Кустарная промышленность пріютилась преимущественно въ сѣверной, сѣверо-восточной и внутренней Россіи и ведется тамъ издавна, отъ дѣдовъ и прадѣдовъ. Тамъ, гдѣ почва скудна и земледѣліе даетъ возможность только лишь прокормиться, народъ по необходимости сталъ искать подмоги въ ручныхъ трудахъ. Къ тому же земледѣльческія занятія у насъ продолжаются всего пять—шесть мѣсяцевъ, а остальное время на поляхъ дѣлать нечего. Поэтому многіе сельскіе жители, чтобы наполнить зимній досугъ, не отрываясь отъ дома, принимаются за тотъ или другой промыселъ. Каждый промышленникъ кустарь, одинъ или съ семьей, работаетъ особнякомъ, по мелочамъ. Часто всѣ жители большого и люднаго села или даже нѣсколькихъ сосѣднихъ селъ занимаются изготовленіемъ однихъ и тѣхъ же издѣлій. Напр., во всей деревнѣ или цѣломъ околоткѣ всѣ мужчины, отъ мала до велика, кузнецы, въ другой—всѣ кожевники, въ третьей—сапожники, тамъ опять все ткачи или колесники, тамъ горшечники или же маляры, шерстобои и т. п. Они обыкновенно помогаютъ другъ другу трудомъ и деньгами, закупаютъ сообща матеріалы и вмѣстѣ продаютъ свои издѣлія, отсылая ихъ въ города, на ярмарки или сбывая все оптомъ одному промышленнику. Кустарныя издѣлія чрезвычайно разнообразны: отъ простого лаптя до красивой, золотомъ расшитой обуви, отъ деревяннаго гвоздя до большого судна, отъ иголки до машины, отъ веретена до различныхъ станковъ, отъ рогожи до затѣйливаго кружева. Но всѣ эти издѣлія приготовляются простыми способами, больше все руками, при помощи самыхъ лишь нехитрыхъ орудій. Кустарныя издѣлія по большей части некрасивы, куда хуже фабричныхъ, зато отличаются крайней дешевизной, поэтому расходятся въ громадномъ количествѣ. Одни изъ нихъ служатъ только нуждамъ самого работника и его семьи. Другія идутъ не дальше ближайшаго базара и потребляются въ той же мѣстности. Но очень многія изъ нихъ развозятся за тысячи верстъ, являются на рынкахъ всей Россіи и даже вывозятся за границу. Въ одной мѣстности изготовляются

обыкновенно все деревянныя издѣлія: телѣги, колеса, дуги, оглобли, сундуки, рогожи, дѣтскія игрушки, деревянная посуда; въ другомъ мѣстѣ—желѣзныя и стальныя вещи: гвозди, ножи, замки, сохи, серпы; въ 3-мъ—льняныя и пеньковыя ткани, или же сукна, кружева; въ 4-мъ издѣлія изъ валяной шерсти: шапки, валенки, войлокъ; въ 5—ремни, чемоданы, обувь и др. кожаныя вещи; въ 6-мъ—канаты и веревки; въ 7-мъ—гончарныя издѣлія: горшки, миски, тарелки; 8-мъ—занимаются выдѣлкою кожъ, овчинъ или же шитьемъ различныхъ нарядовъ; въ 9-мъ—иконописью, приготовленіемъ лубочныхъ картинъ и т. п. Но вездѣ почти кустарная промышленность крѣпко связана съ мѣстомъ: гдѣ чѣмъ сподручнѣе, какого матеріалу подъ руками больше, тамъ приготовляются такія и издѣлія.

Пути сообщенія и торговля.

Торговля необходимо предполагаетъ передвиженіе товаровъ съ мѣста производства на мѣста сбыта, а передвиженіе немыслимо безъ путей сообщенія; слѣдовательно, пути сообщенія являются необходимымъ условіемъ развитія торговли. Всѣ существующіе пути сообщенія раздѣляются на естественные, созданные самою природою, безъ затраты труда и капитала со стороны человѣка, напр., моря, рѣки, озера и вся удобопроходимая поверхность земли, и искусственные, устроенные человѣкомъ для лучшаго обезпеченія сообщенія, напр.—шоссейныя, желѣзныя дороги и каналы.

Въ Россіи существуютъ различные пути сообщенія, но самыми важными изъ нихъ являются желѣзныя дороги, имѣющія многія преимущества передъ другими путями сообщенія; главнѣйшія изъ этихъ преимуществъ слѣдующія: быстрота перевозки, дешевизна движенія по нимъ, возможность передвиженія по нимъ громаднаго количества грузовъ и постоянство и правильность движенія; поэтому, несмотря на то, что онѣ выдуманы лишь 80 лѣтъ назадъ и постройка ихъ стоитъ очень дорого. Россія имѣетъ уже болѣе 55 000 верстъ (1902 г.) желѣзныхъ дорогъ. Но и этого количества, при громадной величинѣ нашего отечества, крайне недостаточно; оттого сѣть нашихъ желѣзныхъ дорогъ все расширяется, каждый годъ открываются новыя линіи.

Главнымъ узловымъ центромъ сѣти служитъ Москва; отъ нея расходятся по разнымъ направленіямъ десять линій, посредствомъ которыхъ она связывается почти со всѣми остальными русскими желѣзными дорогами, а именно.

I. На сѣверо-западъ, къ Петербургу идетъ Николаевская дорога; къ ней примыкаетъ а) Новоторжская, б) Рыбинская, в) Боровичская и г) Новгородская дороги; кромѣ того, вѣтвью отъ Тосно до Гатчино она связывается съ С.-Петербургско-Варшавской и Балтійской желѣзными дорогами.

II и III.—На сѣверъ направляются двѣ дороги. 1) небольшая Савеловская линія и 2) Московско-Ярославско-Архангельская дорога съ вѣтвями на Кострому, Иваново-Вознесенскъ и Кинешму.

IV.—На востокъ идетъ Московско-Нижегородская линія, къ которой съ сѣвера примыкаетъ Шуйско-Ивановская дорога, съ юга, у Коврова—Муромская дорога.

V.—На юго-востокъ отъ Москвы идутъ дороги: Московско-Казанская съ вѣтвями къ Егорьеву, Зарайску, Пензѣ, Батракамъ и Симбирску, и Рязанско-Уральская съ вѣтвями на Елецъ, Сосновку, Камышинъ, Вольскъ, Николаевскъ и Александровъ-Гай. Въ Ряжскѣ Рязанско-Уральская дорога пересѣкается Сызрано-Вяземской линіей, продолженіемъ которой служатъ Оренбургская и Самаро-Златоустовская дороги. Отъ конечнаго пункта послѣдней—Челябинска—идетъ вѣтвь на Екатеринбургъ, соединяющая Пермскую дорогу съ общей сѣтью, и начинается Великая Сибирская желѣзная дорога. Въ Козловѣ къ Рязанско-Уральской дорогѣ примыкаетъ Козлово-Воронежско-Ростовская желѣзная дорога; къ послѣдней примыкаютъ четыре другія дороги: а) Грязе-Орловская; б) Грязе-Царицынская, съ вѣтвями къ Урюпинской станицѣ и Калачу; в) Екатерининская, идущая отъ станціи Звѣрева до станціи Долинской Харьково-Николаевской дороги, съ вѣтвями къ Маріуполю и Бердянску, и г) Ростово-Владикавказская, съ вѣтвями къ Новороссійску, Царицыну, Екатеринодару, Ставрополю, Минеральнымъ водамъ и Петровску.

VI и VII.—На югъ отъ Москвы идутъ: 1) Московско-Богоявленская линія черезъ Павелецъ и 2) Московско-Курская и ея продолженіе—Курско-Харьково-Севастопольская дорога. Къ этимъ двумъ линіямъ примыкаютъ: 1) Орловско-Рижская; 2) Кіево-Воронежская, продолженіемъ которой служатъ: а) юго-западныя довоги—Кіево-Одесская, съ вѣтвями къ Умани и Шполѣ, Волочиску, Новоселицамъ, Унгенамъ, Рени и Елисаветграду, и б) Фастовская, съ вѣтвями къ Черкасамъ и Шполѣ; 3) Харьково-Николаевская, съ вѣтвями къ Ворожбѣ, Мерефѣ и Ромнамъ; 4) Балашово-Харьковская и 5) Лозово-Азовская. Курско-Харьково-Севастопольская линія въ станціи Синельниковѣ пересѣкается Екатерининской желѣзной дорогой.

VIII.—На юго-западъ отъ Москвы недавно проведена новая линія черезъ Калугу и Брянскъ до Артакова, гдѣ она примыкаетъ къ Кіево-Воронежской дорогѣ.

IX и X.—Наконецъ, на западъ отъ Москвы направляются двѣ линіи: 1) Московско-Виндавская и 2) Московско-Брестская желѣзная дорога; въ Вязьмѣ къ послѣдней примыкаютъ Ржево-Вяземская и Сызрано-Вяземская дороги, въ Смоленскѣ она пересѣкается Риго-Орловской, а въ Барановичахъ—Вильно-Ровенской желѣзной дорогой, отъ которой здѣсь идетъ еще вѣтвь на Бѣлостокъ. Конечный пунктъ Московско-Брестской желѣзной дороги—Брестъ-Литовскъ самъ служитъ узломъ пяти другихъ дорогъ: 1) на сѣверъ отъ него идетъ линія къ Граеву; 2) на востокъ, черезъ Пинскъ, Лунинецъ и Гомель къ Брянску—главная линія Полѣсскихъ дорогъ; 3) на юго-востокъ—линія къ Кіеву черезъ Казатинъ; 4) на югъ—къ Холму, и 5) на западъ—Варшавско-Тереспольская къ Варшавѣ. Варшава, въ свою очередь, также является узловымъ пунктомъ нѣсколькихъ желѣзныхъ дорогъ; кромѣ уже упомянутыхъ линій къ Петербургу и Бресту, черезъ нее проходитъ Привислинская дорога изъ Ковеля на Млаву, затѣмъ отъ нея идутъ Варшавско-Бромбергская къ Александрову, Варшавско-Калишская и Варшавско-Вѣнская къ Сосновицамъ; недалеко отъ Сосновицъ къ послѣдней линіи примыкаетъ Ивангородъ-Домбровская желѣзная дорога.

Такимъ образомъ, почти всѣ желѣзныя дороги Россіи находятся въ прямой или посредственной связи съ Москвою, какъ главнымъ желѣзнодорожнымъ центромъ. Внѣ связи съ главною сѣтью стоятъ только двѣ дороги: 1) Баскунчакская, отъ Баскунчакскаго озера къ Владимірской пристани на Волгѣ, и 2) Средне-Азіатская, отъ Красноводска черезъ Асхабадъ, Мервъ, Чарджуй, Бухару и Са-

маркандъ до Андижана, съ вѣтвями отъ Мерва до Кушки и отъ Черняева до Ташкента.*).

Вторыми по значенію въ торговлѣ путями сообщенія являются рѣки. Общая длина водяныхъ путей, рѣкъ и озеръ, въ Европейской Россіи съ Кавказомъ составляетъ 116.000 верстъ. Но большая часть нашихъ водныхъ путей такъ и остается въ ихъ первобытномъ состояніи, безъ всякихъ улучшеній и приспособленій для судоходства, хотя наши рѣки весьма сильно нуждаются въ нихъ. Изъ 116.000 верстъ общаго протяженія рѣкъ и озеръ 37.000 верстъ совсѣмъ не годны ни для судоходства, ни для сплава, 42.500 верстъ годны только для сплава, годныхъ же для судоходства въ обѣ стороны путей сообщенія считается только 36.000 верстъ.

Наши рѣки точно подѣлены между морями: въ каждое изъ морей, почти поровну, впвается нѣсколько большихъ и нѣсколько малыхъ рѣкъ. Рѣки одного моря близко подходятъ къ рѣкамъ другого моря, многія изъ нихъ чуть-чуть не касаются своими верховьями. Оттого въ старину, когда нужно было перебираться изъ одного моря въ другое, плыли къ тому мѣсту, гдѣ рѣки этихъ морей сближаются своими верховьями, и тамъ перетаскивали суда по-суху, волокли ихъ изъ одной рѣки въ другую. Но это было крайне неудобно: и тяжело, и дорого, и медленно. Поэтому въ послѣднія сто-двѣсти лѣтъ между рѣками, которыя сближаются между собою, мало-по-малу прорыли каналы, т. е. широкіе и глубокіе рвы, наполненные водою изъ рѣкъ и озеръ; такіе каналы называются соединительными; кромѣ ихъ есть еще обходные каналы; такъ называются каналы, прорытые въ обходъ неудобныхъ мѣстъ при судоходствѣ. По этимъ-то каналамъ и переѣзжаютъ теперь изъ рѣки въ рѣку, изъ моря въ море.

Водные пути съ такими каналами у насъ слѣдующіе:

Изъ Каспійскаго въ Балтійское и Бѣлое моря.

Вышневолоцкій путь: изъ Каспійскаго моря вверхъ по Волгѣ, изъ Волги въ ея притокъ Тверцу, изъ Тверцы по Вышневолоцкому каналу въ р. Мсту, а изъ Мсты суда идутъ, минуя бурное Ильменское озеро, по Сиверсову и Вишерскому каналамъ, въ рѣку Волховъ, Ладожскій каналъ, Неву и Финскій заливъ; вслѣдствіе порожистости Мсты и Волхова этотъ путь въ настоящее время почти совершенно оставленъ.

Тихвинскій путь: по Волгѣ, по притоку ея Мологѣ, по притоку Мологи Чагодощѣ, по Тихвинскому каналу, по рѣкѣ Тихвинкѣ (впадающей въ Сясь) и Сяси, а потомъ въ Ладожскій каналъ и Неву.

Маріинскій путь: съ Волги по притоку ея Шекснѣ, а изъ Шексны путь раздваивается: одинъ идетъ на сѣверъ, къ Бѣлому морю, другой на западъ, къ Балтійскому. Къ Бѣлому—изъ Шексны по каналу герцога Александра Виртембергскаго въ Кубенское озеро, изъ озера въ

*) Перечень желѣзныхъ дорогъ данъ по „Коммерческой географіи" Д. Морева.

рѣку Сухону, Сѣверную Двину и Бѣлое море. Къ Балтійскому — изъ Шексны по Бѣлозерскому каналу въ рѣку Ковжу, а изъ нея по Маріинскому каналу въ рѣку Вытегру, отсюда по Онежскому каналу въ рѣку Свирь, потомъ въ Ладожскій каналъ и Неву.

Изъ Чернаго въ Балтійское море.

Березинскій путь: состоитъ изъ р. Днѣпра, Березины, Березинскаго канала и р. Уллы, впадающей въ Западную Двину.

Огинскій путь: состоитъ изъ р. Днѣпра, Припети и Яцельды, соединенной Огинскимъ каналомъ съ рѣкою Шарою, впадающей въ Нѣманъ.

Днѣпровско-Бугскій путь состоитъ изъ р. Днѣпра, Припети, Яцельды и Пины, соединенной Днѣпровско-Бугскимъ каналомъ съ р. Муховцемъ, впадающимъ въ Западный Бугъ, притокъ Вислы.

Кромѣ того, для соединенія р. Вислы съ р. Нѣманомъ, прорытъ каналъ Августовскій, который связываетъ р. Бобръ, впадающую въ Наревъ, притокъ Западнаго Буга, съ рѣкою Черноганжею, вливающеюся въ Нѣманъ.

По желѣзнодорожнымъ и воднымъ путямъ и происходитъ главное торговое движеніе въ Европейской Россіи.

Различаютъ торговлю внѣшнюю и внутреннюю.

Внутренняя торговля производится внутри Россіи, между народами, ее населяющими, и между отдѣльными лицами одного и того же народа, которыя продаютъ другъ другу либо добытые сырые матеріалы, либо приготовленныя издѣлія. Взамѣнъ этого они покупаютъ такіе матеріалы, такія издѣлія, которыхъ сами не добываютъ и не дѣлаютъ. Посредниками при такой куплѣ-продажѣ служатъ купцы, которые, покупая у однихъ, продаютъ другимъ, для чего открываютъ склады, лавки, магазины и перевозятъ произведенія изъ одной мѣстности въ другую, гдѣ на что является спросъ. Изъ мѣстъ плодородныхъ они везутъ хлѣбъ въ неплодородныя, лѣсъ подвозятъ въ мѣста безлѣсныя; фабрикантамъ скупаютъ сырье, земледѣльцамъ перепродаютъ различныя издѣлія и т. п. Кромѣ обыкновенной торговли, которая производится въ городскихъ лавкахъ и магазинахъ ежедневно, въ каждомъ городѣ бываютъ особые торговые дни, одинъ—два въ недѣлю. Въ эти дни купля-продажа въ городахъ значительно увеличивается, такъ какъ на городскіе рынки съѣзжаются жители окрестныхъ деревень для продажи своихъ произведеній и покупки различныхъ городскихъ издѣлій. Кромѣ того для внутренней торговли у насъ существуютъ еще такъ называемыя ярмарки. На ярмарки собираются продавцы и покупатели не только изъ ближайшихъ окрестностей, но и изъ болѣе-менѣе отдаленныхъ мѣстъ и торговля производится часто по цѣлымъ недѣлямъ, иногда мѣсяцамъ. Тутъ всякій запасается обыкновенно тѣмъ, что ему необходимо, и сбываетъ то, что успѣлъ добыть или сработать. Число ярмарокъ въ Россіи очень значительно,

болѣе 5 тысячъ; онѣ бываютъ и въ городахъ, и въ селахъ, и въ деревняхъ.

Внѣшней торговлей называется купля-продажа, которую Россія ведетъ съ чужими народами. Внѣшняя торговля производится либо сухимъ путемъ, либо моремъ; поэтому ее раздѣляютъ на сухопутную и морскую. Сухопутная торговля происходитъ съ тѣми народами, которые живутъ у нашихъ сухопутныхъ границъ. При сухопутной торговлѣ товары перевозятъ обыкновенно по желѣзнымъ дорогамъ, а тамъ, гдѣ ихъ нѣтъ, большею частію караванами. Морская торговля производится съ различными народами посредствомъ морей, на корабляхъ. Изъ-за границы къ намъ привозятъ то, чего у насъ нѣтъ вовсе, или есть, да мало и хуже заграничнаго: разные фрукты, вина, кофе, пряности, табакъ, хлопчатую бумагу, тонкія полотна и сукна, бархатъ, шелковыя, шерстяныя и бумажныя матеріи, предметы роскоши, стальныя и желѣзныя издѣлія, въ особенности различные инструменты и машины. Изъ Россіи вывозятъ въ Европу разные сырые матеріалы, главнымъ образомъ хлѣбъ, составляющій около половины всего нашего вывоза, потомъ: лѣсъ, пеньку, ленъ, мѣха, шерсть, растительныя масла, сало, деготь, керосинъ и нѣкоторыя издѣлія: парусные холсты, канаты, самовары, деревянную посуду и кожи. Къ азіатскимъ народамъ отъ насъ идутъ главнымъ образомъ сахаръ и различныя фабричныя и заводскія издѣлія; а отъ нихъ къ намъ: хлопчатая бумага, чай, скотъ, кожи, сало. Ежегодный оборотъ нашей торговли съ иностранцами простирается до 1.300 слишкомъ милліоновъ рублей. Вывозится отъ насъ за границу на 700 слишкомъ милліоновъ рублей, а изъ-за границы привозится къ намъ разныхъ товаровъ на 500 съ небольшимъ милліоновъ.

РОССІЯ КАКЪ ГОСУДАРСТВО.

Вся Россія, всѣ народы, ее населяющіе, составляютъ одно общество людей, которые живутъ на опредѣленномъ мѣстѣ и повинуются одной верховной власти. При этомъ еще — громадное большинство населенія Россіи одного племени, одной вѣры, говоритъ однимъ языкомъ, переживало однѣ радости и одно и то же горе и сжилось другъ съ другомъ вѣками. Такое общество людей называется государствомъ: Россія—государство. Государство русское существуетъ уже тысячу лѣтъ; оно обширно, людно, богато и занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ свѣтѣ по своему могуществу, почему его называютъ еще Имперіей. Россія управляется Государемъ Императоромъ, наслѣдственнымъ Монархомъ. Но верховная власть не можетъ всего видѣть, все знать, сама обо всемъ заботиться и со всѣми сноситься, поэтому она выбираетъ изъ общества лучшихъ людей и отъ себя даетъ имъ власть дѣлать то-то, или вѣдать такія-то дѣла. Но эти низшія власти—военныя, судебныя, городскія и сельскія—повинуются одной верховной власти и дѣйствуютъ отъ ея имени, по ея повелѣнію, согласно съ законами.

Для удобства управленія, вся Россійская Имперія раздѣлена на части, которыя называются губерніями. Въ каждой губерніи есть одинъ главный или губернскій городъ, въ которомъ живутъ архіерей, губернаторъ, судебныя и разныя другія власти губерніи. Губерніи раздѣляются на уѣзды, изъ которыхъ каждый имѣетъ свой главный или уѣздный городъ, въ которомъ находятся низшія власти, завѣдующія только уѣздомъ. Уѣзды подраздѣляются на станы и волости. Величина губерній и уѣздовъ весьма различна; и вообще, въ мѣстахъ, густо населенныхъ, они меньше, а въ малолюдныхъ и пустынныхъ значительно больше. Почти всѣ губерніи и уѣзды называются по именамъ своихъ главныхъ городовъ. Нѣкоторыя части Россіи называются не губерніями, а областями и округами. Это тѣ, которыя присоединены къ Россіи попозже, не успѣли еще вполнѣ слиться съ остальными частями, и поэтому имѣютъ нѣсколько иное, отличное отъ другихъ, устройство. Всѣхъ губерній въ Россіи 78, областей 18. Кромѣ того, есть еще мѣстности, населенныя сплошь казаками, которые имѣютъ свое особое войсковое управленіе; такія мѣстности носятъ названіе земель.

Вся обширная площадь Россіи, занимающей $^1/_6$ суши всей земли, дѣлится на двѣ части—Европейскую и Азіатскую.

Обзоръ Европейской Россіи по пространствамъ.

Занимая громадное пространство въ 100 тыс. кв. миль, Европейская Россія, естественно, крайне разнообразна въ своихъ отдѣльныхъ частяхъ по ихъ природѣ, составу населенія, его дѣятельности и проч.; поэтому для болѣе близкаго изученія жизни и дѣятельности населенія Европейской Россіи, ее дѣлятъ на нѣсколько пространствъ, состоящихъ каждое изъ губерній, болѣе или менѣе сходныхъ по особенностямъ природы, населенія и его дѣятельности. Въ составъ Европейской Россіи входятъ 67 губерній и одна область (войска Донского). Онѣ могутъ быть подраздѣлены на слѣдующія пространства: 1) Сѣверный край, 2) Финляндія, 3) Озерный край, 4) Прибалтійскій край, 5) Приуральскій край, 6) Московско-промышленное пространство, 7) Литовско-Бѣлорусскій край, 8) Привислянскій край, 9) Малороссія, 10) Центрально-земледѣльческое пространство, 11) Южный край и 12) Юго-восточный край (область средней и нижней Волги).

Сѣверный край.

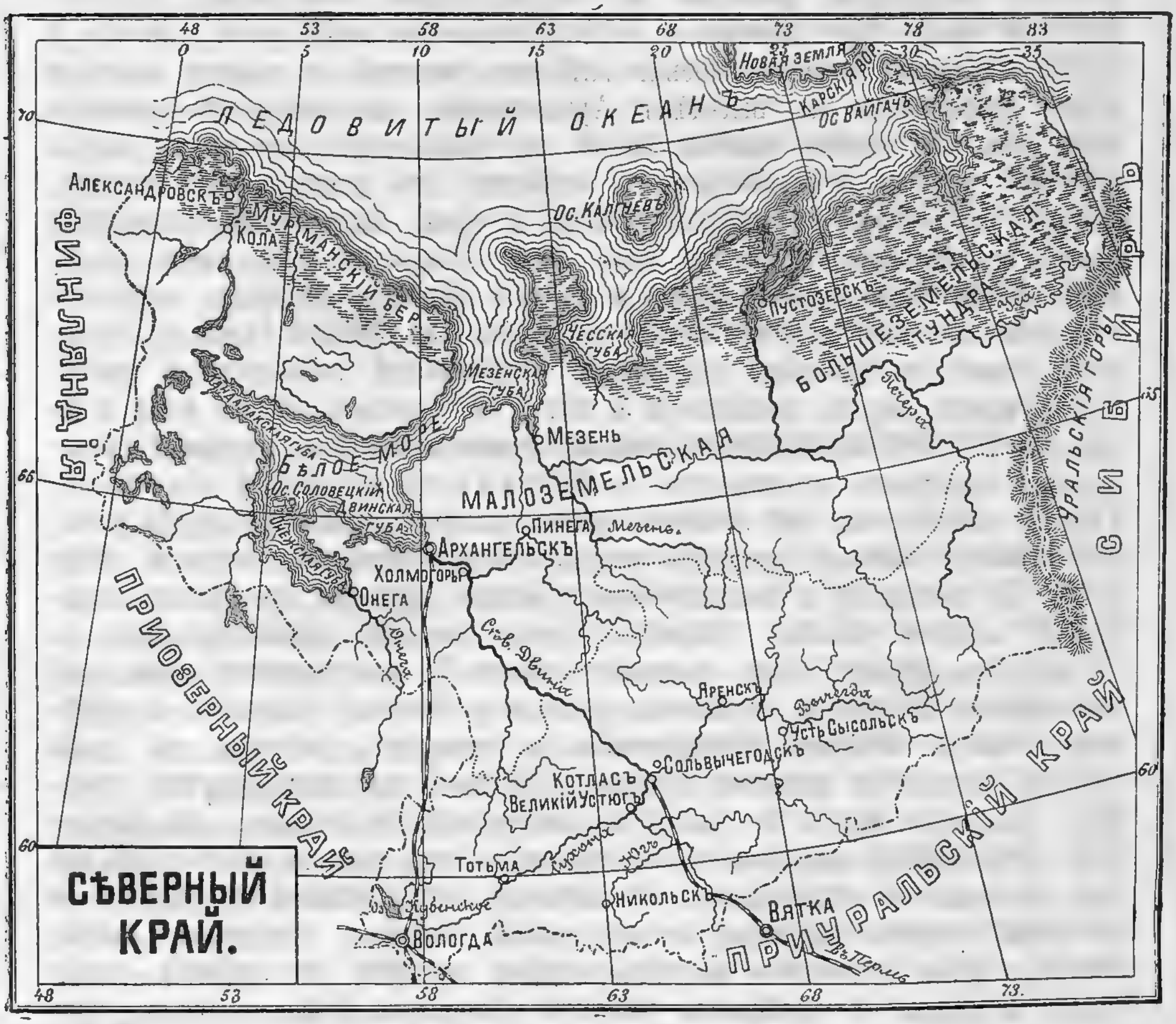
Сѣверный край, состоящій изъ двухъ большихъ губерній—Архангельской и Вологодской, лежитъ между Ледовитымъ океаномъ, Уральскими и Олонецкими горами (отрогами Финляндскихъ горъ) и Сѣверными Увалами; послѣдніе представляютъ изъ себя холмы, вытянувшіеся по

южной части Вологодской губерніи. Поверхность края вообще низменна, незамѣтно поката къ сѣверу, съ запада немного взволнована вѣтвями Финляндскихъ горъ и перерѣзана нѣсколькими большими рѣками, изъ которыхъ самыя значительныя: Онега, Сѣверная Двина съ составляющими ее рѣками Сухоной и Югомъ и притокомъ Вычегдой, Мезень и Печора. Климатъ Сѣвернаго края отличается большою суровостью: его воды большую половину года покрыты льдомъ, зима стоитъ здѣсь долгая и холодная, лѣто коротко. Болѣе умѣреннымъ климатомъ пользуется западная часть Вологодской губерніи. Почва только по берегамъ рѣкъ иловатая и довольно плодородна, большею же частью сырая, болотистая. Поэтому пахотной земли тамъ немного и то воздѣлывается лишь рожь, ячмень и овесъ. Границей распространенія хлѣбныхъ растеній къ сѣверу является линія, проведенная на высотѣ г. Архангельска; въ восточной половинѣ края она опускается южнѣе; но и въ указанныхъ предѣлахъ хлѣба нерѣдко гибнутъ отъ холодовъ и особенно отъ ночныхъ заморозковъ, которые на сѣверѣ случаются иногда и среди лѣта. Ленъ разводится только въ юго-западной части края. Зато Сѣверный край щедро надѣленъ иными богатствами—рыбой и лѣсами. Въ его рѣчныхъ, озерныхъ и морскихъ водахъ водится множество рыбы; въ Бѣломъ морѣ и Сѣверномъ океанѣ въ большомъ количествѣ встрѣчаются теплокровныя животныя—тюлени, моржи, попадаются и киты. У береговъ Бѣлаго моря и въ рѣкахъ, въ него впадающихъ, ловятся—семга и палтусъ; но самый значительный промыселъ производится по Мурманскому берегу Лапландскаго полуострова, гдѣ ловятся: треска, палтусъ, зубатка и другія рыбы, составляющія важный предметъ торговли и продовольствія жителей этого края. По западному и южному берегу Бѣлаго моря въ громадномъ количествѣ ловятся сельди. Цѣнность улова морской рыбы доходитъ до $^1/_2$ милліона рублей. Лѣса занимаютъ почти $^2/_3$ пространства края: они подымаются къ сѣверу до высоты устьевъ р. Мезени, смѣняясь на крайнемъ сѣверѣ мелкимъ кустарникомъ и, наконецъ, переходя въ дикія тундры, покрытыя лишаями и мхомъ. Густые, по преимуществу хвойные, лѣса края идутъ на флотъ, на постройки, на топливо, ихъ множество истребляется пожарами и, не смотря на это, они до сихъ поръ все еще громадны и непроходимы. Въ лѣсахъ этихъ гнѣздятся рябчики и тетерева, водятся медвѣди, волки, олени, лисицы, выхухоли, зайцы, бѣлки и другіе пушные и непушные звѣри, растутъ въ изобиліи всякіе грибы и ягоды. А прибрежья многихъ сѣверныхъ рѣкъ покрыты тучными лугами, съ густою сочною травою, поэтому тамъ очень удобно заниматься скотоводствомъ. Между домашними животными сѣвера особенно славятся холмогорскія коровы, извѣстныя своею молочностью, и мезенскія лошади—малорослая, но сильная порода.

Населенъ Сѣверный край очень рѣдко: это одна изъ самыхъ малолюдныхъ мѣстностей Россіи. Главную часть населенія составляютъ великоруссы. Они живутъ здѣсь на лучшихъ мѣстахъ: по берегамъ озеръ, рѣкъ и около Бѣлаго моря. Гдѣ удобно, они занимаются хлѣбопашествомъ

и скотоводствомъ, а гдѣ земля похуже, тамъ больше налегаютъ на различные промыслы: бьютъ сальнаго звѣря въ океанѣ, ловятъ рыбу въ рѣкахъ и озерахъ, промышляютъ охотою, вываривaніемъ соли изъ ключей, рубкою дровъ и строевого лѣса, постройкой судовъ, гонкою смолы и дегтя.

Въ рукахъ же великороссовъ главнымъ образомъ сосредоточена и внѣшняя торговля края. Для торговли Россіи Сѣверный край прежде имѣлъ



огромное значеніе: по его рѣкамъ, къ Бѣлому морю, проходило почти все, чѣмъ Россія вела торговлю съ иностранцами. Потомъ, когда русскіе овладѣли берегами Балтійскаго и Чернаго морей, бѣломорская торговля уменьшилась. Внѣшняя торговля края главнымъ образомъ производится черезъ Архангельскій портъ; вывозятся—лѣсъ, ленъ, полотно, хлѣбъ. Изъ портовъ—Кеми, Онеги, Мезени вывозится лѣсъ. Изъ внутреннихъ торговыхъ пунктовъ особенно замѣчательны: Вологда, Великій Устюгъ. Двѣ желѣзнодорожныхъ линіи, прорѣзавшія край, Москов-

ско-Архангельская и Пермь-Котласская, несомнѣнно внесутъ оживленіе въ торговую жизнь края.

Другую половину населенія составляютъ инородцы финскаго племени, которые дѣлятся на нѣсколько народовъ: самоѣдовъ, вогуловъ, зырянъ и кореловъ. Послѣдніе два народа христіане и ведутъ жизнь осѣдлую, какъ и русскіе, которымъ они во всемъ подражаютъ. Зыряне живутъ въ восточной части Сѣвернаго края, между Сѣверной Двиной и Ураломъ, среди болотъ, покрытыхъ непроходимыми хвойными лѣсами, поэтому источникомъ пропитанія зырянъ служитъ, главнымъ образомъ, охота за дичью и пушнымъ звѣремъ. Всю почти зиму они проводятъ внѣ дома, въ лѣсу, гдѣ ставятъ различныя западни, ловушки и всевозможные другіе снаряды для ловли птицъ и звѣрей. Кромѣ охоты, зыряне промышляютъ по преимуществу рыбною ловлею и собираніемъ кедровыхъ орѣховъ. Корелы населяютъ западную часть Сѣвернаго края. Самоѣды и вогулы населяютъ тундры, кочуя по нимъ со стадами оленей.

Губернія края и важнѣйшіе города:

Архангельская губернія. Города—Архангельскъ, Онега, Кемь, Холмогоры, Мезень.

Въ Бѣломъ морѣ лежатъ Соловецкіе острова; на одномъ изъ нихъ находится знаменитый Соловецкій монастырь.

Вологодская губернія. Города—Вологда, Великій Устюгъ.

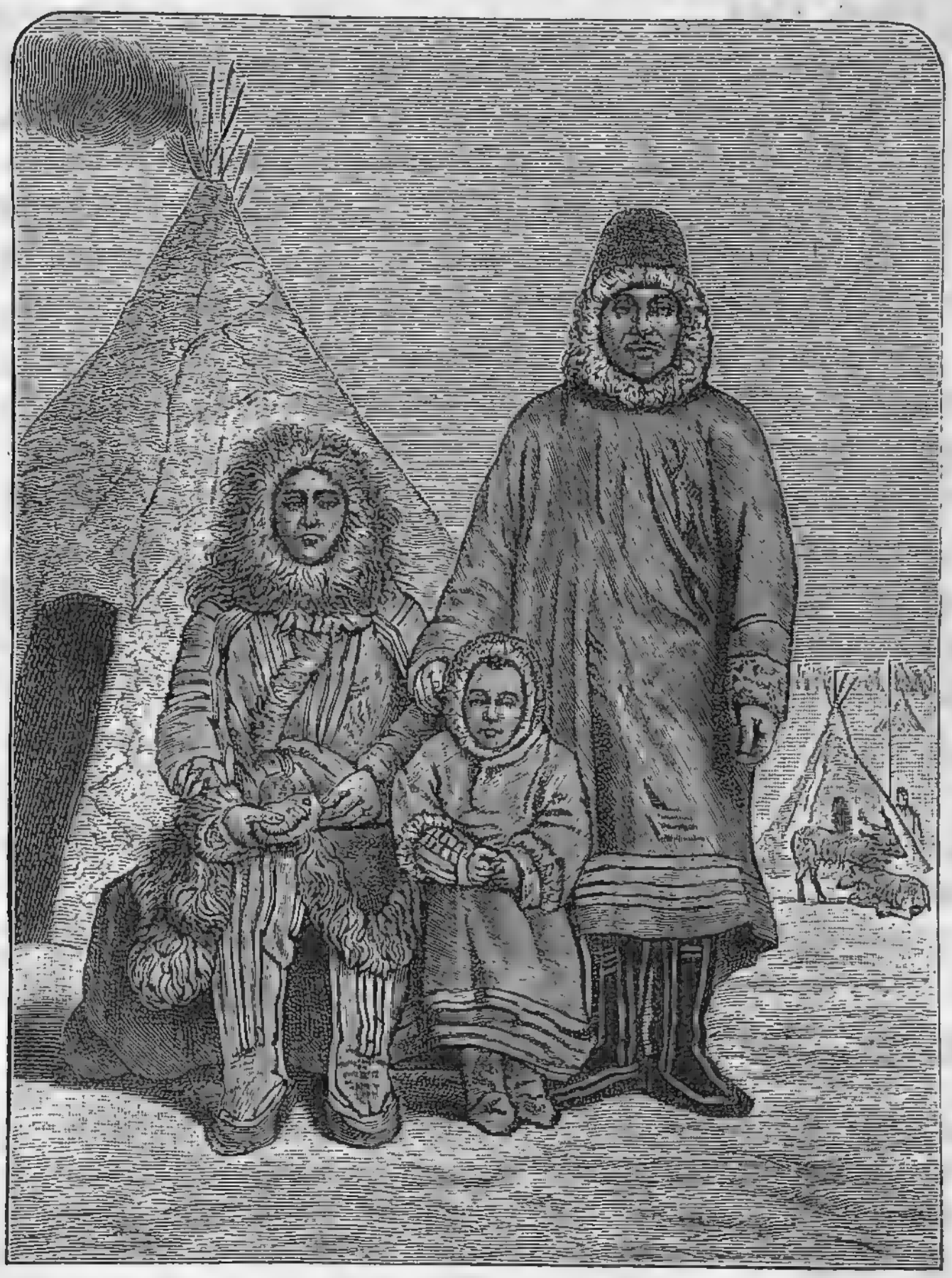
Крайній Сѣверъ Европейской Россіи.

Вся сѣверная окраина Россіи омывается огромнымъ Ледовитымъ океаномъ, который тянется вдоль берега на десятки тысячъ верстъ. Океанъ этотъ—мертвое ледяное царство: тамъ вѣчно лютая стужа. Все лѣто на немъ громоздятся и плаваютъ громадныя ледяныя горы, и густые туманы застилаютъ свѣтъ Божій. Къ зимѣ все превращается въ одинъ сплошной ледъ, солнце не показывается, и все время длится безконечная ночь.

Сосѣдство такого моря омертвило и весь прилегающій къ нему край. По всему берегу полосою тянется холодная, мокрая, безплодная полоса земли, называемая тундрою. Почти девять мѣсяцевъ тундра засыпана толстымъ слоемъ снѣга; дни и ночи тамъ длятся все сумерки, солнца не видно, блестятъ только звѣзды, луна да снѣгъ. Къ лѣту снѣгъ хоть исчезаетъ, но промерзшая земля, оттаявъ лишь сверху, не успѣваетъ просохнуть: вездѣ топкія болота и трясины, мокрота и сырость. По мѣстамъ, гдѣ посуше, встрѣчаются лишь чахлый кустарникъ и низенькія кривыя березки. Только одинъ бѣлый мохъ, или ягель, выростаетъ здѣсь въ изобиліи; вся тундра покрыта имъ, словно бѣлымъ снѣгомъ, а около него, то тутъ, то тамъ краснѣютъ ягоды, которыя не такъ боятся холода: клюква, брусника, морошка.

Этотъ мохъ ягель и не даетъ тундрѣ совсѣмъ обезлюдѣть: мохъ полюбился оленямъ и пріохотилъ ихъ къ тундрѣ, а при оленяхъ пріютился и человѣкъ. Только люди тамошніе живутъ совсѣмъ не по-нашему. Они не знаютъ ни селъ, ни городовъ, даже не строятъ домовъ, а бродятъ съ ручными оленями съ мѣста на мѣсто. Съѣдятъ олени мохъ въ одномъ мѣстѣ, хозяинъ тотчасъ складываетъ свое жилище и все добро на санки и гонитъ оленей дальше, въ другое мѣсто. Такъ вѣчно бродятъ эти люди, съ ногъ до головы закутавшись въ мѣха. И пищу и одежду даетъ имъ сѣверный олень: они одѣваются въ его

шкуры и почти круглый годъ питаются его мясомъ. Ихъ жилища—шалаши изъ жердей, покрытые шкурами тѣхъ же оленей. Пока есть оленина или хотя какая-нибудь пища, дикарь беззаботно сидитъ въ своемъ шалашѣ и не думаетъ о завтрашнемъ днѣ. Если голодъ выгонитъ его на промыселъ, онъ идетъ шататься по берегу моря, около рѣкъ, заходитъ и въ лѣса, что пониже тундры, пока не убьетъ какого-либо звѣря или не наловитъ рыбы. Многіе изъ этихъ инородцевъ хотя и крещены, но все не покидаютъ языческихъ обычаевъ. Такъ живутъ лопари и самоѣды — два немногочисленные народа финскаго племени; тѣхъ и другихъ едва по нѣскольку тысячъ.



Самоѣды.

Чѣмъ окаймляется Сѣверный край? Какова его поверхность, климатъ, почва? Гдѣ и какія хлѣбныя растенія воздѣлываются? Чѣмъ богатъ Сѣверный край? Составъ населенія, занятія населенія, года. Укажите тундру и разскажите, что о ней знаете.

Сѣверное сіяніе. Сѣверное или полярное сіяніе—великолѣпнѣйшее явленіе на полярномъ небѣ. Вначалѣ оно имѣетъ видъ стѣлы, которая мало-по-малу принимаетъ форму отрѣзка шара. Изъ верхней части видимаго круга вскорѣ появляется одна или нѣсколько свѣтящихся дугъ, которыя поминутно измѣняются и волнуются, на подобіе легкой матеріи, волнуемой вѣтромъ. Затѣмъ темная стѣна начинаетъ выбрасывать изъ себя лучи самыхъ разнообразныхъ цвѣтовъ. Лучи эти быстро движутся, извиваются какъ змѣи, то удлиняются, то укорачиваются, и блескъ ихъ моментально то усиливается, то слабѣетъ. По небу въ это время то и дѣло пробѣгаютъ свѣтящіеся токи, и весь небосклонъ представляетъ изъ себя чудное зрѣлище, въ видѣ громаднаго, сверкающаго купола, висящаго надъ землей. Такъ продолжается нѣсколько часовъ, иногда всю ночь. Затѣмъ движеніе лучей прекращается, цвѣта пропадаютъ и все сіяніе гаснетъ.

Сѣверное сіяніе принадлежитъ къ самымъ обыкновеннымъ небеснымъ явленіямъ сѣвернаго поморья. Тамъ оно появляется каждую ночь, но не оди-

наково: въ однихъ мѣстахъ часто, въ другихъ гораздо рѣже. Иногда оно бываетъ видимо на огромныхъ разстояніяхъ, почти до самой середины земной поверхности. Причины и сущность этого явленія пока еще достовѣрно не объяснены наукой.

Сѣверное сіяніе.

Финляндія.

Финляндія занимаетъ сѣверо-западную окраину Россіи. Въ составъ ея входятъ губерніи: Выборгская, Нюландская, Або-Бьернеборгская, Вазаская, Тавастгусская, Сенъ-Михельская, Куопіоская и Улеаборгская. Край этотъ рѣзко отличается своимъ видомъ: онъ почти весь изрытъ глубокими долинами, среди которыхъ раскинуто множество озеръ и болотъ. Среди озеръ особенно извѣстно Саймa, представляющее изъ себя соединеніе 120 большихъ озеръ и 1.000 малыхъ. Воды этого озера посредствомъ р. Вуоксы вливаются въ Ладожское озеро. На рѣкѣ Вуоксѣ находится извѣстный водопадъ Иматра. Невысокіе горы и холмы, все больше гранитные, разбросаны во всѣ стороны, безъ всякаго порядка. Вершины этихъ горъ и холмовъ въ большинствѣ случаевъ совсѣмъ обнажены, по склонамъ же и при подошвахъ они покрыты довольно тонкимъ почвеннымъ слоемъ, по которому разрослись обширные лѣса, состоящіе преимущественно изъ хвойныхъ породъ. Горы, озера, болота и лѣса занимаютъ почти всю Финляндію,

и только небольшая часть ея ($^1/_{20}$), лежащая въ котловинахъ и по берегамъ озеръ и болотъ, годна для обработки.

Климатъ Финляндіи довольно холодный и влажный, съ короткимъ, но не особенно жаркимъ лѣтомъ и продолжительною суровою зимою. Яровые хлѣба нерѣдко совсѣмъ не вызрѣваютъ, вслѣдствіе недостатка тепла, или на корню начинаютъ гнить отъ избытка влаги. Не мало вредятъ хлѣбамъ и заморозки, которые случаются даже лѣтомъ.

Количество населенія Финляндіи свыше $2^1/_2$ милліоновъ. Коренное населеніе — финны. Финны почти всѣ грамотны, необыкновенно честны и чрезвычайно трудолюбивы, но угрюмы, молчаливы и недовѣрчивы. Финнъ радъ услужить и пріютить всякаго, только съ чужимъ держитъ себя крайне осторожно. Финны говорятъ своимъ особымъ языкомъ, финскимъ, и всѣ — христіане. Кромѣ финновъ, въ Финляндіи живутъ еще шведы, въ количествѣ около 30.000.

Главное занятіе — лѣсной промыселъ; большую торговлю лѣсомъ и смолою ведутъ города Улеаборгъ, Николайстадъ, Або и Выборгъ. Земледѣліе хотя и развито, но своего хлѣба не хватаетъ. Кромѣ земледѣлія и лѣсного промысла финны занимаются также скотоводствомъ, рыбною ловлею, мореходствомъ, ломкою гранита и мрамора, судостроеніемъ и морской торговлею. Судостроеніемъ славится г. Або. Обрабатывающая промышленность развита слабо. Извѣстны шерстяныя, льняныя и хлопчатобумажныя ткани; значительная часть послѣднихъ изготовляется на фабрикахъ г. Таммерфорса.

Финнъ.

Финляндія хотя и составляетъ часть Россійской Имперіи, но имѣетъ самостоятельное законодательство и управленіе. Во главѣ управленія стоитъ назначенный Государемъ генералъ-губернаторъ, который предсѣдательствуетъ въ сенатѣ, высшемъ мѣстѣ, вѣдающемъ внутреннее управленіе края. Законодательные вопросы рѣшаются сеймомъ, въ который избираются представители отъ всѣхъ сословій и который созывается по повелѣнію Государя Императора. Всѣ высшія учрежденія края, какъ и высшія учебныя заведенія, находятся въ столицѣ Финляндіи, г. Гельсингфорсѣ, защищенномъ со стороны моря построенной на гранитномъ островѣ крѣпостью Свеаборгъ.

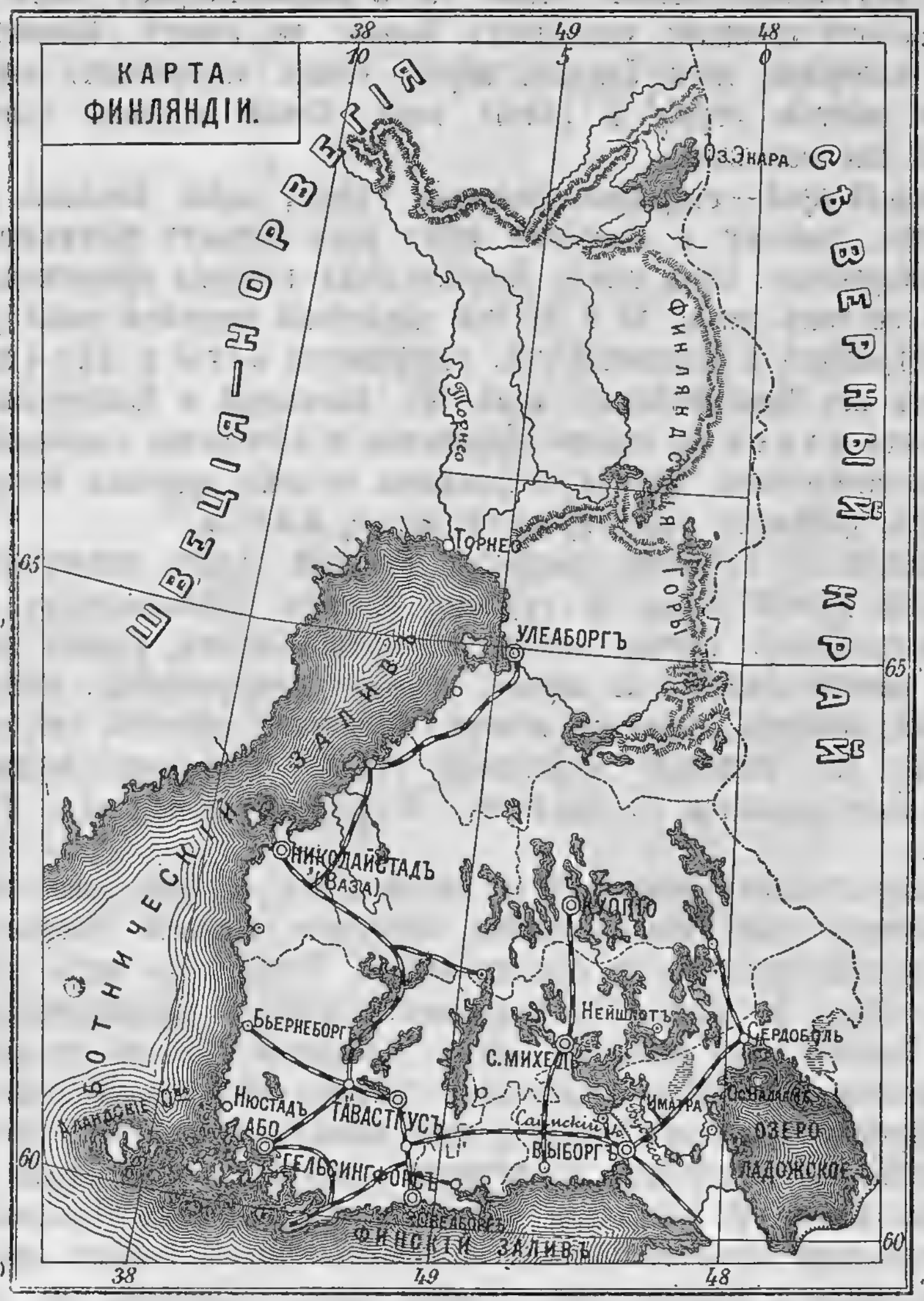
Губерніи и важнѣйшіе города:

Нюландская губ. — г. Гельсингфорсъ и крѣпость Свеаборгъ.

Або-Бьернеборгская губ. — г. Або.

Вазаская губ. — г. Ваза, или Николайстадъ.

Улеаборгская губ.—г. Улеаборгъ.
Куопіоская губ.—г. Куопіо.
Сень-Михельская губ.—г. Сенъ-Михель.
Тавастгусская губ.—гг. Тавастгусъ, Таммерфорсъ.
Выборгская губ.—г. Выборгъ.



Гдѣ лежитъ Финляндія и какой имѣетъ видъ? Какой народъ ее населяетъ? Чѣмъ она отличается и какихъ занятій держится? Губерніи и главнѣйшіе города.

Озерный край.

Озерный край расположенъ въ области озеръ: Ладожскаго, Онежскаго, Ильменя, Чудскаго и Бѣлаго и состоитъ изъ 4 губерній: Петро-

градской, Псковской, Олонецкой и Новгородской. Почти весь край, за исключеніемъ сѣверной и южной окраинъ, представляетъ собою низменную равнину, покрытую большими лѣсами, озерами, болотами и рѣками. Болѣе половины площади покрыто лѣсами; особенно ихъ много на востокѣ; преобладаютъ хвойные лѣса; болотъ и другихъ неудобныхъ земель около $^1/_3$, а разработанныхъ подъ пашни около $^1/_{10}$ всей площади; послѣднихъ больше на западѣ. Климатъ края сырой и холодный, хотя близость моря и обиліе внутреннихъ водъ умѣряютъ и зимнюю стужу и лѣтній зной. Почва скудная, болотистая, глинистая или песчаная.

Озерный край—старинное достояніе Россіи; здѣсь началось русское государство, поэтому и населеніе этого края состоитъ преимущественно изъ великоруссовъ. Одна только Петроградская губернія пріобрѣтена сравнительно не такъ давно, но и въ ней численный перевѣсъ взяли русскіе. Въ Петроградской и Псковской губ. встрѣчаются эсты и латыши, выселившіеся изъ Прибалтійскаго края. Въ Олонецкой и Новгородской губ. встрѣчаются карелы, сильно обрусѣвшіе и постепенно сливающіеся съ русскимъ населеніемъ. Кое-гдѣ сохранились остатки древнихъ поселенцевъ этого края, финскихъ племенъ, веси, води, ижоры.

Большинство населенія озерныхъ губерній занято земледѣліемъ; но по причинѣ дурной почвы и суроваго климата хлѣбопашество ведется тамъ малоуспѣшно. Жатвы хлѣбныхъ растеній скудны, урожай среднимъ числомъ немного болѣе 3-хъ зеренъ. Хорошо произрастаетъ только ленъ и конопля; особенно славится льномъ Псковская губернія, гдѣ ежегодно собираютъ его нѣсколько милліоновъ пудовъ. Главными рынками для продажи льна являются гг. Псковъ, Порховъ, Островъ и посадъ Сольцы.

Малоуспѣшность земледѣлія и скотоводства, которое здѣсь при дурныхъ лугахъ тоже незначительно, принудила жителей Озернаго края искать другихъ средствъ къ существованію. Многіе изъ нихъ, пользуясь обиліемъ рѣкъ и озеръ, съ большимъ успѣхомъ занимаются рыбною ловлею. Больше всего извѣстна этимъ Псковская губ., въ которой очень много ловится и сушится маленькихъ рыбокъ, такъ называемыхъ снѣтковъ. Другіе изъ жителей Озернаго края, живя въ мѣстностяхъ лѣсистыхъ, занимаются изготовленіемъ деревянныхъ издѣлій, гонкою смолы и дегтя и охотою. Послѣдній промыселъ больше всего развитъ въ Олонецкой губ.; бьютъ главнымъ образомъ бѣлокъ. Главнымъ рынкомъ сбыта продуктовъ охоты служитъ г. Каргополь. Третьи ищутъ заработка въ ломкѣ и обдѣлкѣ каменныхъ плитъ, въ обжиганіи извести и кирпичей и проч. Четвертые находятъ средства пропитанія около водныхъ путей, прорѣзывающихъ край, занимаясь сплавомъ дровъ и различныхъ грузовъ, постройкой барокъ и другихъ судовъ. Пятые занимаются отходными промыслами или же работаютъ на заводахъ.

Фабрично-заводская промышленность главнымъ образомъ сосредоточена въ Петроградѣ. Первое мѣсто занимаетъ мануфактурная про-

мышленность; больше всего производится бумажныхъ тканей, а потомъ уже шерстяныхъ и льняныхъ.

Торговля края, какъ внутренняя, такъ и внѣшняя, идетъ успѣшно, чему не мало способствуетъ покрывающая край густая сѣть рѣкъ, ка-

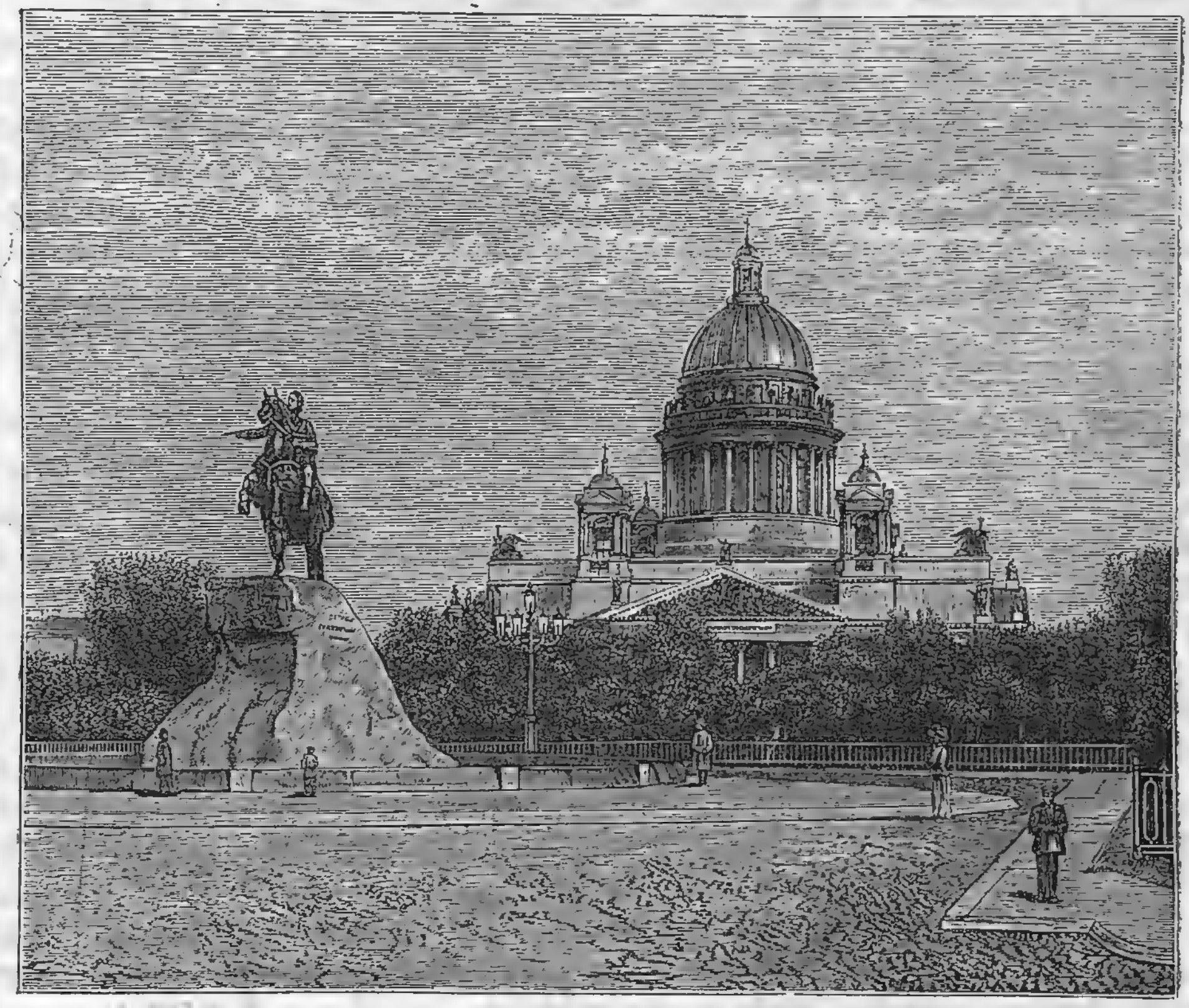
наловъ и желѣзныхъ дорогъ. Главный пункъ торговли—г. Петроградъ. Онъ лежитъ по берегамъ р. Невы, близъ ея устьевъ; количество его населенія около 2-хъ милліоновъ. Торговый оборотъ Петрограда около 215 милліоновъ рублей (1899 г.). Главные предметы вывозной торговли:

хлѣбъ, ленъ, пенька, щетина, кожи, сало, яйца, шерсть, кости, лѣсъ; ввозной—хлопокъ, краски, ткани, желѣзо, машины, каменный уголь, вина, фрукты и колоніальные товары.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Петроградская губ.—г. Петроградъ—столица Россійской Имперіи, основанъ Петромъ Великимъ въ 1703 г. Петроградъ очень красивый городъ. Въ немъ множество широкихъ, прямыхъ улицъ, обширныхъ площадей, великолѣпныхъ зданій и различныхъ памятниковъ. Изъ числа зданій

Г. Петроградъ.



Памятникъ Петру Великому и Исаакіевскій соборъ.

особенно замѣчательны: Исаакіевскій, Казанскій и Петропавловскій соборы, Александро-Невская лавра, гдѣ покоятся мощи св. Александра Невскаго; Зимній, Мраморный и Аничковъ дворцы, Биржа, Адмиралтейство, Главный Штабъ и Академія Художествъ. Между памятниками самые выдающіеся: памятникъ Петру Великому, Екатеринѣ Великой, Александру I и Николаю I. Въ Петроградѣ живутъ Государь Императоръ и вся Царская Фамилія, находятся высшія правительственныя учрежденія: Сенатъ,

Синодъ, Государственный Совѣтъ, Государственная Дума, Министерства. Въ немъ множество различныхъ учебныхъ заведеній, высшихъ, среднихъ и низшихъ, важнѣйшія изъ которыхъ: Университетъ, Духовная, Медицинская, Инженерная, Генеральнаго Штаба и Артиллерійская академіи; Технологическій, Горный, Путей Сообщенія и Земледѣльческій институты, Императорскій Лицей. Въ Петроградѣ есть богатая Публичная Библіотека, гдѣ всякій можетъ читать книги безплатно, есть нѣсколько музеевъ, въ которыхъ хранятся различные рѣдкіе и древніе предметы, и Эрмитажъ, гдѣ собраны лучшія въ свѣтѣ статуи и картины.

Петроградъ окруженъ рядомъ дачныхъ мѣстъ, куда на лѣтнее время переселяется часть населенія столицы. Наиболѣе изъ нихъ извѣстны: гг. Петергофъ, Ораніенбаумъ, Павловскъ, Царское Село, Гатчина, Кронштадтъ, на островѣ Котлинѣ, съ военною и купеческою гаванями и сильною крѣпостью, служащею защитою Петрограду со стороны моря.

Псковская губ.—гг. Псковъ, Островъ, Порховъ, Холмъ (торгуетъ скотомъ), Великія-Луки (производство кожъ) и п. Сольцы.

Новгородская губ.—гг. Новгородъ (съ древнимъ Софійскимъ соборомъ и памятникомъ тысячелѣтія Россіи), Валдай (колокольное производство), Боровичи (гончарное производство), Старая-Русса (съ соляными лѣчебными источниками и грязями).

Олонецкая губ.—гг. Петрозаводскъ, Каргополь, Вытегра (центръ управленія Маріинской системы), Повѣнецъ (каменоломни).

Гдѣ расположенъ Озерный край? Его поверхность, климатъ, почва, населеніе и его занятія. Губерніи и важнѣйшіе города.

Прибалтійскій край.

Прибалтійскій край лежитъ къ югу отъ Финскаго залива, вдоль береговъ Балтійскаго моря, и дѣлится на три губерніи: Эстляндскую, Лифляндскую и Курляндскую. Поверхность низменна. Южная часть Лифляндіи и Курляндіи покрыта холмами. Берегъ Финскаго залива обрывистъ; берега Рижскаго залива и самаго моря — низменны и заносятся морскимъ пескомъ.

Климатъ, сравнительно съ внутренними губерніями, мягкій, влажный. Почва песчаная, глинистая либо болотистая. Количество населенія края опредѣляется въ $2^1/_2$ милліона (1897 г.), изъ нихъ 160 т. нѣмцевъ, остальные—эсты и латыши.

Эсты—финскаго и латыши—литовскаго племени. Тѣ и другіе поселились тамъ очень давно и издавна имѣли частыя сношенія съ Русью. Первые князья наши строили здѣсь свои города и владѣли почти всѣмъ поморьемъ. Но, когда Русь подпала подъ власть татаръ, въ Прибалтійскій край толпами стали переселяться нѣмцы, которые мало-по-малу оттѣснили русскихъ, раздѣлили между собою всю тамошнюю землю, а жителей принялись насильно обращать въ свою вѣру. Эсты и латыши сопро-

тивлялись нѣмцамъ, насколько могли, наконецъ уступили силѣ и покорились. Какъ только Россія освободилась отъ татаръ, цари наши стали стремиться вновь овладѣть Балтійскимъ побережьемъ. И вотъ часть этого края была отвоевана Петромъ Великимъ, а остальное вошло въ составъ Россіи при Екатеринѣ II. Большая часть земель принадлежитъ нѣмцамъ. Коренное же населеніе, эсты и латыши, вынуждены или наниматься къ нѣмцамъ въ видѣ батраковъ, или же арендовать земли по высокой цѣнѣ.

Эстъ.

Земледѣліе въ Прибалтійскомъ краѣ ведется очень успѣшно: настойчивое и трудолюбивое населеніе края упорно борется со всѣми препятствіями, и постояннымъ удобреніемъ и отличной обработкой мало-по-малу дѣлаетъ свои земли все плодороднѣе. Въ этомъ помогаютъ населенію обиліе скота и въ особенности разныя земледѣльческія машины, при помощи которыхъ сберегается много труда, а земля гораздо лучше приготовляется подъ посѣвы. Крупный рогатый скотъ, отъ котораго получается удобреніе для земли, разведенъ въ Прибалтійскомъ краѣ больше всего заграничной породы, а овцы почти исключительно мериносы. Скотоводство ведется оттого хорошо, что тамъ въ обширномъ размѣрѣ занимаются травосѣяніемъ, т.-е. разведеніемъ искусственныхъ луговъ. Кромѣ хлѣбныхъ растеній, населеніе Прибалтійскаго края отводитъ очень значительную часть своей земли подъ картофель и ленъ, который вывозится оттуда за границу. Торговля Балтійскаго побережья и вся промышленность въ рукахъ нѣмцевъ, населяющихъ города. У нихъ есть обширные сахарные, механическіе, канатные, пивоваренные и винокуренные заводы, табачныя, шелко-

Латышъ.

выя, суконныя и шерстяныя фабрики, которыя приносятъ имъ большія выгоды.

Главнымъ промышленнымъ центромъ является г. Рига со своими бумажными и шерстяными мануфактурами, машино- и вагоностроительными заводами, табачными фабриками, водочными и пивоваренными заводами, лѣсопильными и пробочными заводами и мельницами. Изъ второстепенныхъ промышленныхъ центровъ можно назвать Ревель съ писчебумажными и винокуренными заводами и Либаву съ паровыми мельницами, маслобойнями и механическими заводами.

Побережье разсматриваемаго края даетъ Россіи доступъ къ морю въ его лучшемъ мѣстѣ и тѣмъ открываетъ самый удобный путь для торговли съ иностранцами; главное мѣсто въ этой торговлѣ занимаютъ города: Рига, Ревель, Балтійскій-Портъ, Либава, Виндава. Изъ нихъ Рига, послѣ Петрограда, самый важный портъ на Балтійскомъ морѣ, черезъ него ежегодно вывозится за границу множество хлѣба, кожъ, сала, лѣсу, пеньки и льна; Орловско-Рижская желѣзная дорога соединяетъ его съ черноземной Россіей.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Эстляндская губ.—гг. Ревель, Балтійскій-Портъ, Гапсаль (морскія купанья).

Лифляндская губ.—гг. Рига, Юрьевъ (университетъ).
Курляндская губ.—гг. Митава, Либава, Виндава.
Къ Прибалтійскому краю принадлежатъ еще острова, лежащіе вдоль морского берега. Самые большіе изъ нихъ: Даго, Вормсъ, Эзель. Жители этихъ острововъ занимаются рыболовствомъ, скотоводствомъ и земледѣліемъ.

Гдѣ находится Прибалтійскій край? Какова его поверхность?—его климатъ?—почва? Изъ кого состоитъ его населеніе? Какъ ведется земледѣліе?—скотоводство? Какова промышленность и торговля? Города.

Бѣлорусско-литовскій край.

Бѣлорусско-литовскій край расположенъ по Нѣману, Западной Двинѣ и верховьямъ Днѣпра съ его притоками—Березиной и Припятью. Въ составъ его входятъ губерніи: Смоленская, Могилевская, Витебская, Минская, Виленская, Ковенская и Гродненская. Край этотъ, за исключеніемъ сѣверо-восточной части, гдѣ проходитъ Средне-русская возвышенность, отличается низменною и ровною поверхностью, покрытою лѣсами, озерами и громаднѣйшими болотами, сосредоточенными главнымъ образомъ въ бассейнѣ р. Припяти (пинскія болота). Лѣса занимаютъ огромныя пространства и отличаются своею величиною и разнообразіемъ. Здѣсь, въ Гродненской губерніи, находится знаменитая Бѣловѣжская пуща, состоящая изъ огромныхъ сосенъ, дубовъ, елей, пихтъ, березъ, кленовъ, липъ, вязовъ, тополей и пр. Въ лѣсахъ много дикихъ звѣрей, медвѣдей, лисицъ, волковъ, оленей, кабановъ (тамъ водятся даже зубры), а въ рѣкахъ и озерахъ много различной рыбы. Климатъ края умѣренный и влажный, а мѣстами даже чрезмѣрно сырой. Особенно сырымъ климатомъ отличается мѣстность, лежащая между рѣками Припятью и Березиной, извѣстная подъ именемъ Полѣсья. Полѣсье покрыто огромными лѣсами и состоитъ изъ непрерывныхъ болотъ, изъ которыхъ одни только пинскія болота занимаютъ десятки тысячъ квадр. верстъ [1]). Весною, въ половодье, Полѣсье обыкновенно заливается водою, и между населеніемъ его на нѣкоторое время прекращается всякое сообщеніе. Въ послѣднее время часть Полѣсья съ его болотами уже осушена. Почва въ Бѣлорусско-литовскомъ краѣ большею частью скудная: болота, пески, глина. Безъ сильнаго удобренія земли хлѣба растутъ тамъ низенькіе и жидкіе, такъ что въ иной годъ нельзя собрать и сѣмянъ. Но это не вездѣ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно къ западу, хлѣба собирается вдоволь.

Населеніе края состоитъ изъ литовцевъ, поляковъ, великороссовъ, евреевъ, но больше всего изъ бѣлоруссовъ, которыхъ считается около 6-ти милл. Бѣлоруссы—смирный, трудолюбивый народъ, только вялый и безпечный. Торговлю свою они уступили евреямъ, промысловъ почти

[1]) Пинскія болота—родина колтуна—мѣстной тамошней болѣзни, зарождающейся отъ сырости и болотныхъ испареній. Люди, страдающіе этой болѣзнью, чувствуютъ головную боль, ломоту въ костяхъ, тѣло у нихъ покрывается ранами, а волосы на головѣ сбиваются войлокомъ, наливаются кровью и висятъ космами.

никакихъ не выдумали и занимаются исключительно лишь земледѣліемъ, отчасти лѣснымъ промысломъ, да немного пчеловодствомъ. Между тѣмъ земля у нихъ плохая, а удобрять ее нечѣмъ, такъ какъ скота, отъ котораго получается удобреніе, у нихъ до крайности мало. Поэтому въ житьѣ-бытьѣ бѣлоруссовъ отовсюду выглядываетъ бѣдность: изба черная, въ избѣ дымно и грязно; на ногахъ лапти, на плечахъ грубое сѣрое сукно; хлѣбъ съ мякиной, скотъ все мелкій, тощій. Такою бѣдностью въ особенности отличается Витебская губернія, гдѣ почти изъ года въ годъ бываетъ голодъ. Бѣлоруссы славянскаго племени, они искони русскіе, православные, и языкъ ихъ мало отличается отъ великорусскаго, немного лишь мягче. Но Западный край былъ долгое время подъ властью поляковъ; оттого тамъ остались еще нѣкоторые польскіе обычаи, и въ рѣчи бѣлорусской нерѣдко слышатся польскія слова.

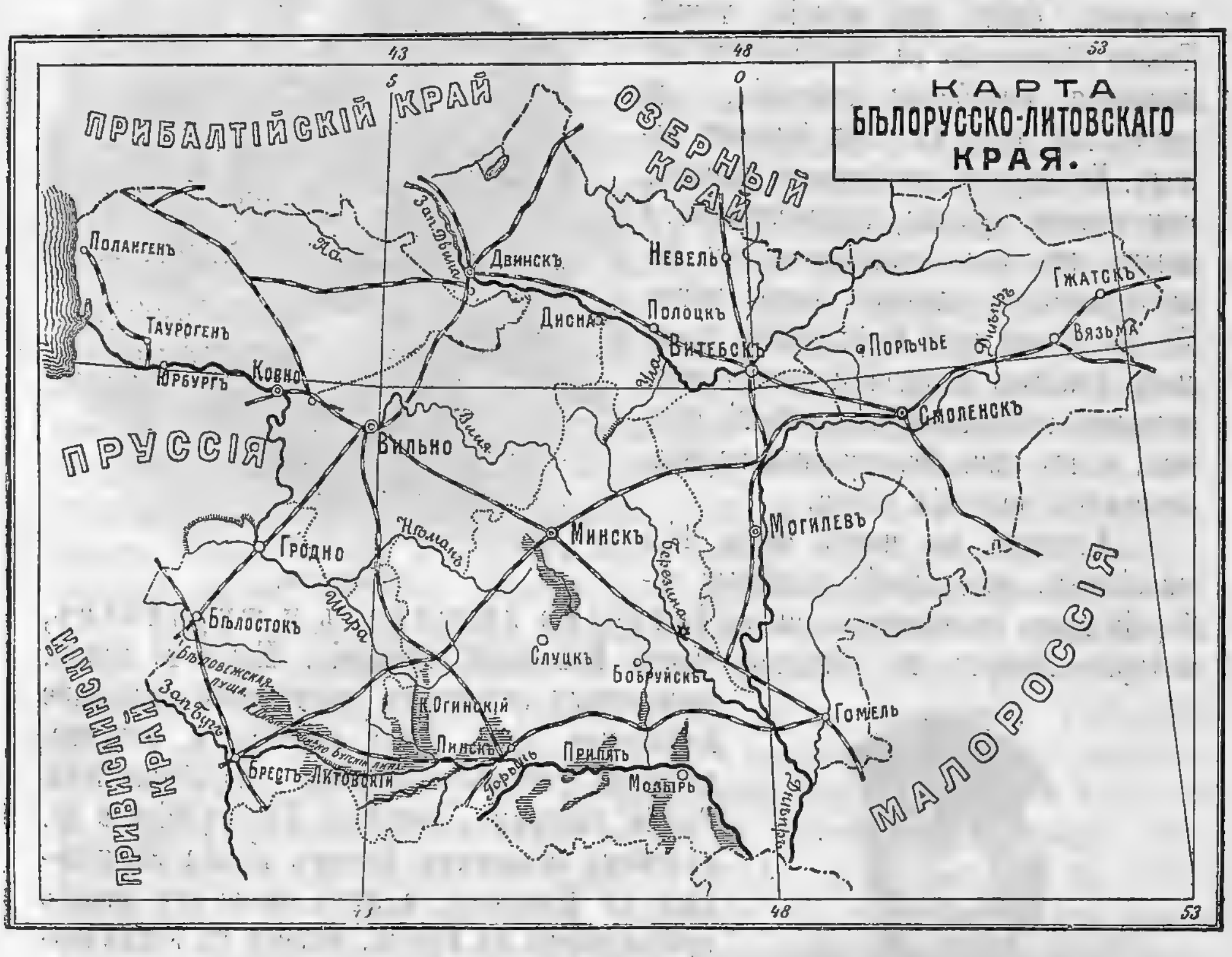
Бѣлоруссъ.

Литовцы, въ числѣ около $1^1/_2$ милліоновъ населяющіе западныя губерніи края, раздѣляются на собственно литовцевъ и жмудиновъ, которые живутъ въ западной части Ковенской губерніи. Когда-то земли, населенныя литовцами, составляли литовское княжество, одно время сильное и могучее, которое, воспользовавшись порабощеніемъ Россіи татарами, овладѣло Бѣлоруссіей и др. русскими областями. Потомъ Литва соединилась съ Польшею, а лѣтъ около ста назадъ присоединена къ Россіи, вмѣстѣ съ захваченною литовцами русскою землею. Литовцы—тихій, трудолюбивый народъ. Они крѣпко привязаны къ католической вѣрѣ, которую приняли отъ Польши, къ своей родинѣ и домашней жизни. Литовцы хорошо надѣлены землею (до 10 дес. на семью) и живутъ зажиточно. Прочныя деревянныя избы, крытыя соломой, нерѣдко окружены садиками съ ягодными кустами, съ плодовыми деревьями и даже иногда цвѣтами. Внутренность избы отличается опрятностью, какъ и одежда литовцевъ, состоящая изъ рубахи, штановъ и бѣлаго холщеваго или

Литовецъ.

суконнаго кафтана. У литовцевъ свой особый языкъ—литовскій, но многіе изъ нихъ забыли его и говорятъ или по-русски, или по-польски.

Главное занятіе жителей края—земледѣліе, хотя, за исключеніемъ Ковенской губерніи, хлѣба родится недостаточно для прокормленія всего населенія. Сѣются преимущественно рожь и овесъ. Въ сѣверныхъ губерніяхъ въ большомъ количествѣ сѣется ленъ. Гор. Вязьма является крупнымъ центромъ первоначальной обработки льна. Скотоводствомъ занимаются мало. Изъ другихъ промысловъ можно указать только на лѣсной, который, при обширности лѣсовъ, даетъ подспорье хозяйству жителей.



Фабрично-заводская промышленность направлена главнымъ образомъ на обработку продуктовъ сельскаго хозяйства. Въ краѣ много винокуренныхъ, крахмальныхъ, кожевенныхъ, кирпичныхъ заводовъ и мукомольныхъ мельницъ. Крупными промышленными центрами края являются города: Бѣлостокъ и Вильна. Въ первомъ около 200 фабрикъ, изъ нихъ болѣе 150 вырабатываютъ сукно высокаго качества.

Торговля, вслѣдствіе ограниченности предметовъ отпуска и внутренняго обмѣна, развита слабо. Внѣшняя торговля производится съ Австріей и Пруссіей и состоитъ въ отпускѣ лѣса (гг. Вильна, Полоцкъ, Пинскъ), хлѣба (гг. Ковно, Гомель, Вязьма, Шкловъ), пеньки и льна (Витебскъ, Двинскъ).

Губерніи и важнѣйшіе города:

Ковенская губ.—гг. Ковно, Таурогенъ и Юрбургъ; послѣдніе два на границѣ съ Пруссіей, съ таможнями, гдѣ собираютъ пошлину съ товаровъ, которые идутъ изъ-за границы.

Виленская губ.—г. Вильна.

Гродненская губ.—гг. Гродно, Брестъ-Литовскъ (крѣпость), Бѣлостокъ.

Витебская губ.—гг. Витебскъ, Полоцкъ, Двинскъ (крѣпость).

Смоленская губ.—гг. Смоленскъ, Вязьма.

Могилевская губ.—гг. Могилевъ, Орша, Шкловъ, Гомель.

Минская губ.—гг. Минскъ, Пинскъ, Борисовъ, Бобруйскъ (крѣпость).

Назовите и укажите губерніи Бѣлорусско-литовскаго края. Каковы его поверхность, климатъ и почва? Изъ кого состоитъ населеніе? Что вы знаете о бѣлоруссахъ, литовцахъ? Главнѣйшія занятія населенія. Важнѣйшіе города края.

Московско-промышленное пространство.

Московско-промышленное пространство лежитъ по верхней и частью средней Волгѣ, по Окѣ и ея притокамъ—Угрѣ, Москвѣ и Клязьмѣ. Въ составъ его входятъ губерніи: Тверская, Ярославская, Костромская, Нижегородская, Калужская, Московская и Владимирская, Западная часть пространства занята Средне-русской возвышенностью; въ юго-восточномъ углу начинается Приволжская возвышенность; вся же остальная поверхность представляетъ собою низменную равнину, богатую на сѣверѣ, въ заволжской части, озерами и болотами, на западѣ и востокѣ лѣсами; въ южной части озеръ и болотъ почти совсѣмъ нѣтъ, мало и лѣсовъ. Климатъ характеризуется сравнительно суровой зимой и жаркимъ лѣтомъ. Почвы преобладаютъ глинистыя и песчаныя, малоплодородныя.

Населеніе Московско-промышленнаго пространства почти исключительно состоитъ изъ великороссовъ; здѣсь ихъ родина, здѣсь центръ, изъ котораго они расходились въ разныя стороны, населяя окраины. Тутъ они меньше смѣшались съ другими народами, поэтому ихъ языкъ, обличье, нравы сохранились чище. Впрочемъ, развитіе въ послѣднія десятилѣтія городской жизни и заводско-фабричной промышленности не осталось безъ вліянія на великоросса, внося, при посредствѣ развивающейся грамотности, новыя мысли, новыя потребности, сближая деревню съ городомъ.

Великороссы вообще народъ средняго роста, плотно и хорошо сложенный, широкоплечій, крѣпкій. Лицо у нихъ продолговатое, лобъ выдающійся впередъ, сѣрые, голубые или же свѣтло-каріе небольшіе глаза,

прямой носъ и густые, чаще всего свѣтло-русые волосы. Великороссъ отличается смѣтливостью, находчивостью, радушіемъ, откровенностью; онъ вездѣ уживается, со всѣми столкуется, ко всему быстро приладится. Гдѣ земля хороша, тамъ онъ земледѣлецъ; гдѣ земли мало или почва скудная, великороссъ выдумаетъ какой-нибудь промыселъ и пристроится къ нему. При понятливости великоросса ему легко дается всякое ремесло и всякій промыселъ. Не удастся ему на родинѣ, онъ бросаетъ ее на нѣсколько лѣтъ или навсегда и отправляется искать удачи на чужой сторонѣ. Онъ въ своемъ отечествѣ чувствуетъ себя вездѣ какъ дома; оттого великороссы встрѣчаются въ всѣхъ углахъ Россіи и при самыхъ разнообразныхъ занятіяхъ. Здѣсь онъ извозчикъ, торговецъ или огородникъ, тамъ онъ столяръ, маляръ, плотникъ, слесарь; тутъ онъ каменщикъ или землекопъ, а тамъ трактирщикъ, половой, дворникъ, фабричный.

Великороссъ.

Деревни, населенныя великороссами, всѣ почти расположены и построены на одинъ ладъ. Обыкновенно онѣ состоятъ изъ одной широкой и длинной улицы, вдоль которой вытянуты избы. Избы по большей части размѣщены очень тѣсно, одна около другой, окнами на улицу и на дворъ, а входная дверь всегда на дворѣ. Снаружи изба украшена деревянной рѣзьбой, иногда ярко раскрашена по карнизамъ и оконцамъ. Внутри изба дѣлится на двѣ половины или состоитъ изъ двухъ избъ, соединенныхъ между собою холодными сѣнями. Одна—теплая изба, служитъ для хозяевъ зимнимъ жилищемъ. Другая—клѣть, гдѣ хранится платье, сбруя и разное имущество, а лѣтомъ въ ней живутъ. Но часто бываетъ, что все жилище состоитъ изъ одной теплой избы, сѣней и небольшого чуланчика вмѣсто клѣти. Сзади избы, на дворѣ, бываетъ хлѣвъ, гдѣ стоятъ лошади и рогатый скотъ; дальше сарай для телѣгъ и земледѣльческихъ орудій; еще дальше огородъ. Овины, амбары и бани строятся на задворкахъ или на краю селенія.

Одежда великорусскихъ крестьянъ состоитъ обыкновенно изъ армяка, сшитаго изъ толстаго сѣраго или коричневаго сукна, кафтана, овчиннаго полушубка и шапки. Лѣтомъ они носятъ понитковый (изъ шерсти и льна пополамъ) армякъ, полукафтанъ и шляпу, а въ теплую погоду—короткія шаровары и яркую ситцевую рубашку. Кафтаны бываютъ большею частью синяго цвѣта и повязываются красными или другими яркими кушаками.

Обувь великоросса состоитъ изъ лаптей или сапогъ. Женщины обыкновенно носятъ сарафанъ, подпоясанный передникомъ, кофту (мѣстами), поддевку. Зимою великорусскія женщины надѣваютъ полушубки, армяки. Головной уборъ женщинъ чрезвычайно разнообразенъ; но въ настоящее время онъ чаще всего замѣняется платкомъ яркаго цвѣта.

Земледѣліе—главное занятіе населенія. Сѣютъ преимущественно рожь и овесъ. Въ трехъ сѣверныхъ губерніяхъ пространства часто можно встрѣтить посѣвы льна. Около г. Ростова развито огородничество. Отсюда ежегодно вывозится огромное количество мяты, цикорія, сладкаго горошка; отсюда расходится по Россіи множество огородниковъ.

Скотоводство развито слабо. Въ Тверской и Ярославской губерніяхъ въ послѣдніе годы начинаетъ развиваться молочное хозяйство.

Сельское хозяйство не обезпечиваетъ населенія, и оно вынуждено искать заработка въ разныхъ подсобныхъ занятіяхъ—кустарномъ промыслѣ, отходѣ на сторону и въ фабрично-заводской промышленности.

Кустари сѣверныхъ губерній, богатыхъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лѣсомъ, занимаются обработкой дерева, изготовляютъ колеса, телѣги, ложки и проч.; по рр. Унжѣ и Ветлугѣ строятъ суда, въ Московской губерніи изготовляютъ деревянныя игрушки (посадъ Сергіевскій), по р. Ветлугѣ производятъ и изготовляютъ въ большомъ количествѣ мочало, рогожи, кули, короба, лукошки, въ с. Павловѣ Нижегор. губ. изготовляются замки, въ с. Ворсмѣ—ножи, вилки и ножницы. Въ Осташковскомъ уѣздѣ Тверской губ. въ большомъ количествѣ производятся косы, серпы, топоры. Кустарная обработка льна сосредоточена въ Ростовскомъ уѣздѣ Ярославской губ., въ Кинешемскомъ и Нерехотскомъ Костромской губ. и Муромскомъ Владимирской губ. Обработка кожи и производство обуви развиты главнымъ образомъ въ Тверской губ. и особенно въ г. Корчевѣ, селѣ Кимрахъ, Калязинѣ и Торжкѣ. Населеніе Романовскаго уѣзда Ярославской губ. славится дубленіемъ кожи и шитьемъ теплаго крестьянскаго платья. Жители с. Холуй Владимирской губ. извѣстны приготовленіемъ въ большомъ количествѣ иконъ; здѣсь иконы пишутся на деревянныхъ доскахъ; въ изготовленіи каждой иконы принимаетъ участіе нѣсколько мастеровъ: одинъ пишетъ ликъ, другой одежду, третій вѣнчикъ и т. д.

Отходные промыслы развиты почти повсемѣстно. Обыкновенно съ наступленіемъ зимы, когда работы на поляхъ прекращаются, многіе отправляются искать себѣ заработковъ гдѣ-нибудь на сторонѣ. Одни изъ нихъ промышляютъ въ большихъ городахъ извозомъ, мелкою торговлею, занимаются ремеслами, или же таскаютъ короба съ товарами по глухимъ мѣстамъ Россіи, бродятъ по деревнямъ слесарями, сапожниками, плотниками, столярами, коновалами, швецами. Придетъ, напримѣръ, такой швецъ куда-нибудь въ глухую деревню, тамъ его кормятъ, поятъ, платятъ ему деньги, а онъ переходитъ изъ избы въ избу, да обшиваетъ всѣхъ; потомъ идетъ въ другую деревню. Къ лѣту эти коробейники, плотники,

коновалы, швецы обыкновенно тянутся домой и опять принимаются за свое хозяйство, иные же изъ нихъ весь годъ занимаются отходными промыслами, остаются на чужой сторонѣ по нѣсколько лѣтъ, даже всю жизнь, хотя числятся на родинѣ, въ своихъ обществахъ, а деревенское хозяйство ихъ ведутъ жены, либо другіе члены семьи. Число уходящихъ на заработки достигаетъ ежегодно 1.300.000 человѣкъ.

Фабрично-заводская промышленность занимаетъ руки 500000 рабочихъ; числится въ краѣ около 4.000 фабрикъ и заводовъ, производя-

Г. Москва.

Кремль.

щихъ на сумму около 600 милл. рублей. Первое мѣсто среди фабрикъ занимаютъ хлопчатобумажныя, сосредоточенныя въ районахъ слѣдующихъ городовъ — Шуи, Иваново-Вознесенска, Переяславля-Залѣсскаго, Твери, Вышняго-Волочка, Москвы, Ярославля, Кинешмы, Нерехты. Шерстяныя и шелковыя ткани производятся главнымъ образомъ въ Московской губ., льняныя—во Владимирской губ. (Муромъ), Ярославской (с. Великое) и Костромской (гг. Кинешма, Нерехта, сс. Плесъ, Вичуга).

Металлическая промышленность развита слабѣе. Наиболѣе извѣстны Сормовскіе машиностроительные заводы, изготовляющіе паровозы, вагоны, котлы и проч.

Положеніе края въ центрѣ Россіи, сильно развитая фабрично-заводская промышленность, протекающая здѣсь Волга съ ея притокомъ Окой, обиліе желѣзныхъ дорогъ и водныя системы, связывающія Каспійское море и юго-востокъ Россіи съ Балтійскимъ моремъ, создали обстановку, сильно способствовавшую развитію здѣсь крупной торговой дѣятельности. Главными торговыми центрами являются здѣсь Нижній-Новгородъ, Рыбинскъ и Москва, связанная желѣзными дорогами съ Петроградомъ,

Брестъ-Литовскомъ, Курскомъ, Ростовомъ-на-Дону, Казанью, Нижнимъ-Новгородомъ и Архангельскомъ. Торговый годовой оборотъ Москвы опредѣляется въ 2 милліарда рублей; этотъ городъ, кромѣ торговаго и промышленнаго значенія, имѣетъ громадное историческое значеніе: около него сложилось и окрѣпло Русское государство. Самая древняя знаменитая часть Москвы—Кремль, расположенный посрединѣ города и обнесенный стѣною, съ дворцами и древними соборами—Успенскимъ, въ которомъ коронуются русскіе цари, Благовѣщенскимъ и Архангельскимъ съ гробницами русскихъ князей и царей, жившихъ въ Москвѣ. Въ другихъ

частяхъ города находятся извѣстные храмы—Василія Блаженнаго, Спасителя, Новодѣвичья монастыря и др. Въ Москвѣ есть университетъ и много другихъ учебныхъ заведеній, а также музеевъ, библіотекъ и пр. Нижній-Новгородъ славится своей ярмаркой, обороты которой достигаютъ до 150 мил. руб.; впрочемъ теперь, съ развитіемъ путей сообщенія, они падаютъ. Рыбинскъ служитъ главнымъ центромъ хлѣбной торговли: сюда каждое лѣто приходитъ до 15.000 судовъ; товары съ крупныхъ судовъ здѣсь перегружаются на мелкія, чтобы слѣдовать по Маріинской системѣ въ Петроградъ.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Ярославская губ.—гг. Ярославль, Рыбинскъ, Ростовъ, с. Великое.

Костромская губ.—гг. Кострома, Кинешма, Нерехта.

Московская губ.—гг. Москва, Дмитровъ (въ уѣздѣ находится Троицко-Сергіевская лавра) и Бронницы съ фаянсовыми и фарфоровыми заводами въ его уѣздѣ.

Владимирская губ.—гг. Владимиръ, Муромъ, Шуя, Иваново-Вознесенскъ, Суздаль.

Нижегородская губ.—гг. Нижній-Новгородъ, посады Ворсма и Павлово.

Тверская губ.—гг. Тверь, Осташковъ, Калязинъ, Вышній-Волочокъ, Торжокъ.

Калужская губ.—г. Калуга.

Какія губерніи входятъ въ составъ Центрально-промышленнаго пространства? Какую онѣ имѣютъ поверхность, климатъ, почву и чѣмъ занимается ихъ населеніе? Города.

Приуральскій край.

Приуральскій край состоитъ изъ Пермской, Уфимской, Оренбургской и Вятской губерній, изъ которыхъ первыя три перерѣзаны Уральскимъ хребтомъ, а послѣдняя лишь наполнена отрогами Урала, забѣгающими сюда въ видѣ цѣпей изъ невысокихъ горъ. На сѣверѣ эта гористая страна, почти наполовину покрытая обширными хвойными лѣсами, отличается долгою, очень морозною зимою и скудною почвою: на горахъ каменистою, а въ низменностяхъ — глинистою и болотистою. Но къ югу и западу все это постепенно мѣняется: горы мельчаютъ, лѣса рѣдѣютъ, климатъ становится теплѣе, все чаще и чаще разстилаются большія черноземныя поля, такъ что юго-западную половину этого края можно причислить къ благодатнымъ мѣстамъ, гдѣ хлѣба родится съ излишкомъ.

Большинство населенія Приуральскаго края составляютъ великоруссы, которые начали переселяться туда очень давно. Прежніе тамошніе обитатели, финскаго и татарскаго племени, мало-по-малу покорились русскимъ и отчасти смѣшались съ ними. Остатки ихъ живутъ тамъ и до сихъ

поръ: пермяки, вотяки, черемисы, мещеряки, башкиры, чуваши, вогулы, мордва. Число каждаго изъ этихъ народовъ теперь невелико: десятки-сотни тысячъ. Инородцы эти большею частью умѣютъ говорить по-русски и давно уже крещены, но многіе еще держатся своихъ древнихъ языческихъ обычаевъ.

Главное занятіе какъ русскихъ, такъ и инородцевъ—земледѣліе. Кромѣ ржи, ячменя и овса, которые хорошо растутъ тамъ почти вездѣ, кое-гдѣ воздѣлываются даже просо и пшеница, а по мѣстамъ родятся

ленъ и пенька. Съ большимъ успѣхомъ тамъ занимаются еще пчеловодствомъ. Въ особенности это дѣло хорошо идетъ у башкиръ и черемисовъ, между которыми не рѣдкость, если одинъ хозяинъ владѣетъ нѣсколькими сотнями ульевъ. По количеству и качеству скота Приуральскій край считается однимъ изъ богатыхъ; въ южныхъ частяхъ края скотоводство со-

ставляетъ даже главный промыселъ населенія; здѣсь разводятся мѣстныя породы лошадей (наиболѣе извѣстны киргизскія лошади) и курдючныя овцы, а въ Вятской губерніи—лошади вятки, очень сильныя и выносливыя, хотя ростомъ и небольшія. Кромѣ земледѣлія, скотоводства и пчеловодства, населеніе Приуральскаго края, пользуясь изобиліемъ лѣсовъ, занимается охотою за дичью, за пушнымъ звѣремъ и ведетъ обширную торговлю дровянымъ и строевымъ лѣсомъ, мочалами, кулями, рогожами, лыками, сплавляя все это по Вяткѣ, Бѣлой и Камѣ на Волгу, а оттуда въ безлѣсныя прикаспійскія мѣстности.

Но самое главное отличіе Приуральскаго края, его особенность—минеральныя богатства. Уральскія горы — неисчерпаемая сокровищница всякихъ металловъ и дорогихъ камней; оттого на горахъ и около нихъ уже издавна стали возникать разные заводы. Въ настоящее время всѣхъ заводовъ на Уралѣ существуетъ 170 съ лишкомъ, большинство которыхъ раскинуто по восточному склону горъ. На заводахъ этихъ преимущественно занимаются добычею и очисткою металловъ, и только на нѣкоторыхъ приготовляются вмѣстѣ съ тѣмъ и разныя издѣлія. Желѣзо и мѣдь достаютъ тамъ изъ горъ, въ видѣ руды, которая въ громадномъ количествѣ распространена по всему Приуральскому краю, а по мѣстамъ залегаетъ даже цѣлыми сплошными горами (Благодать, Высокая). Малахитъ, яшма, ляписъ-лазурь, изумруды и даже алмазы находятся тоже въ горахъ, а золото и платина промываются у подошвы горъ, изъ розсыпей. Разработка каменнаго угля, ломка мрамора и добыча соли въ Приуральскомъ краѣ тоже очень значительны. Соль достаютъ тамъ изъ глубины земли, въ видѣ раствора, и вываривaютъ на соляныхъ варницахъ. Соляной растворъ образуется постоянно изъ дождевой воды, которая, проникая въ землю, встрѣчаетъ тамъ толстые пласты каменной соли и растворяетъ эту соль въ себѣ, образуя разсолъ. Такими неисчерпаемыми источниками соляного разсола богата въ особенности Пермская губернія. Здѣсь, около г. Соликамска, образовался цѣлый рядъ поселеній съ соляными варницами; важнѣйшія изъ нихъ—г. Дедюхинъ и села Ленва и Усолье. Въ Оренбургской губ., близъ Илецка, почти на самой поверхности земли, залегаетъ громаднѣйшій пластъ чистой каменной соли, которой ежегодно берутъ оттуда болѣе полутора милліона пудовъ. Горнымъ дѣломъ около Урала заняты сотни тысячъ людей: одни работаютъ прямо на заводахъ, другіе промышляютъ около заводовъ рубкою дровъ, приготовленіемъ угольевъ, перевозкою металловъ; третьи, пользуясь дешевизною желѣза, выдѣлываютъ изъ него ножи, замки, разныя ремесленныя и земледѣльческія орудія

Главнѣйшіе изъ заводовъ края слѣдующіе: въ Пермской губерніи Пермскій, приготовляющій пушки, брони и артиллерійскіе снаряды; Верхъ-Исетскій и Тагильскіе, приготовляющіе кровельное, полосовое, котельное желѣзо, принадлежности для желѣзныхъ дорогъ и разные инструменты; въ Вятской губерніи—Ижевскій—оружейный и Камско-Воткинскій—механическій; въ Уфимской губ. — Златоустовскій, заготовляющій холодное оружіе.

Въ г. Екатеринбургѣ находится обширная гранильная фабрика.

Приуральскій край находится на границѣ Европы и Азіи; этимъ опредѣляется его торговая роль: быть мѣстомъ обмѣна товаровъ Европы и Азіи; главными пунктами этой торговли служатъ Пермь и Ирбитъ, съ его громадной ярмаркой, въ сторону Сибири, и Троицкъ и Оренбургъ, въ сторону Туркестана.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Пермская губ.—гг. Пермь, Екатеринбургъ, Соликамскъ, Ирбитъ, заводы—Богословскій, Верхъ-Исетскій и Верхне- и Нижне-Тагильскіе.

Вятская губ.—г. Вятка, заводы—Ижевскій и Камско-Воткинскій.

Уфимская губ.—гг. Уфа, Златоустъ.

Оренбургская губ.—гг. Оренбургъ, Троицкъ.

Изъ какихъ губерній состоитъ Приуральскій край и какую имѣетъ поверхность? Каковы его почва, климатъ, изъ кого состоитъ населеніе и чѣмъ занимается? Какое главнѣйшее богатство этого края? Города.

Привислинскій край.

Привислинскій край расположенъ по верхнему и среднему теченію Вислы и по ея притокамъ, Нареву и Западному Бугу. Въ составъ его входятъ 10 губерній: Сувалкская, Варшавская, Ломжинская, Сѣдлецкая, Плоцкая, Люблинская, Петроковская, Калишская, Кѣлецкая и Радомская. Это самая дальняя наша окраина на западѣ, глубоко вдавшаяся въ нѣмецкія земли. Сосѣдство съ сильными народами и отсутствіе хорошихъ естественныхъ границъ заставили построить здѣсь нѣсколько сильныхъ крѣпостей—Ивангородъ, Варшава, Ново-Георгіевскъ.

Полякъ.

Сѣверная часть Привислинскаго края низменна, южная возвышенна; здѣсь по лѣвому берегу Вислы находятся Сандомирскія и Олькушскія горы, а по правую сторону Люблинская возвышенная равнина. Климатъ мягкій и влажный. Зима короткая: уже въ мартѣ появляется зелень. Почва южной части мѣстами черноземная, вполнѣ плодородна; сѣверная часть края не отличается плодородіемъ почвы.

Количество населенія Привислинскаго края доходитъ до 10 милліоновъ, наиболѣе густо населены Варшавская и Петроковская губерніи. Населеніе края состоитъ изъ поляковъ, русскихъ (малороссовъ), нѣмцевъ, литовцевъ и евреевъ. Коренные его жители — поляки, народъ славянскаго племени, какъ и русскіе. Оттого ихъ языкъ, нравы, обычаи очень схожи съ нашими, да и видомъ своимъ они мало чѣмъ разнятся отъ насъ. Только вѣра у поляковъ другая—римско-католическая. Прежде у нихъ было и свое отдѣльное царство, но въ немъ не было никогда порядка. Бояре польскіе не хотѣли повиноваться королю, своевольничали, угнетали народъ, преслѣдовали иновѣрцевъ; поэтому три сосѣднія государства раздѣлили Польшу между собою. Привислинскій край—это часть древней Польши, присоединенная къ Россіи.

Еврей.

Польскій народъ трудолюбивъ, предпріимчивъ и настойчивъ въ достиженіи намѣченной цѣли, любитъ развлеченія, преданъ своей религіи. Польскій крестьянинъ живетъ бѣдно и неопрятно: нерѣдко зимой въ избѣ, имѣющей земляной полъ, вмѣстѣ съ людьми помѣщается и мелкій скотъ.

Евреи по численности, послѣ поляковъ, занимаютъ второе мѣсто. Сюда они явились главнымъ образомъ изъ германскихъ земель, а отсюда они переселяются и въ наши западныя и южныя губерніи. Вездѣ, гдѣ только селятся евреи, они стараются захватить въ свои руки преимущественно торговлю, отъ земледѣлія же сторонятся. Кромѣ торговли, евреи любятъ заниматься еще ремеслами, но лишь такими, которыя поприбыльнѣе и полегче: золотыхъ дѣлъ мастеръ, брильянтщикъ, портной, сапожникъ, маляръ—тамъ все евреи. Однако, какъ ни бьются евреи, какъ ни хлопочутъ о насущномъ хлѣбѣ, но живутъ очень бѣдно. Часто нѣсколько большихъ семействъ ютятся въ полуразвалившейся лачугѣ. И дѣти и взрослые ходятъ грязные, въ изорванныхъ, испачканныхъ платьяхъ. Живутъ евреи вѣчно впроголодь, ѣдятъ до крайности мало: одно-два яйца, кусочекъ хлѣба, селедка, немножко луку или рѣдьки—и вся семья сыта. Евреи вѣруютъ въ одного Бога, но не христіане; они держатся ветхозавѣтнаго іудейскаго закона.

Привислинскій край принадлежитъ къ числу наиболѣе промышленныхъ частей Имперіи. Земледѣліе ведется успѣшно, причемъ особенно хорошо родится пшеница, гречиха, свекловица, изъ которой вываривается сахаръ. Кромѣ земледѣлія, поляки занимаются еще пчеловодствомъ и коневодствомъ, содержатъ много рогатаго скота, свиней, домашней птицы и разводятъ большія стада овецъ, шерсть которыхъ идетъ частью на мѣстныя фабрики.

Обрабатывающая промышленность въ краѣ развита главнымъ образомъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ Варшавскомъ районѣ — машиностроительная и сахарная, въ Сосновицкомъ — прядильно-ткацкая, желѣзнодорожная и горная (добываніе каменнаго угля, цинка, чугуна), и въ Лодзинскомъ—мануфактурная.

Продукты отмѣченной промышленной производительности, а также кожаныя вещи, посуда, ковры, въ значительномъ количествѣ идутъ отсюда въ другія мѣстности Россіи, преимущественно въ Бѣлорусско-

Литовскій край, а пшеница, шерсть и лошади отправляются за границу, главнымъ образомъ въ сосѣднюю Пруссію.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Варшавская губ.—г. Варшава.

Калишская губ.—г. Калишъ.

Петроковская губ.—гг. Петроковъ, Лодзь, Ченстоховъ и Сосновицы.

Кѣлецкая губ.—г. Кѣльцы.
Радомская губ.—г. Радомъ.
Люблинская губ.—гг. Люблинъ, Ивангородъ.
Сѣдлецкая губ.—г. Сѣдлецъ.
Плоцкая губ.—гг. Плоцкъ и Новогеоргіевскъ.
Ломжинская губ.—г. Ломжа.
Сувалкская губ.—г. Сувалки.

Гдѣ расположенъ Привислинскій край? Каковы его поверхность, климатъ, почва? Кѣмъ населенъ? Чѣмъ занимается населеніе? Какіе извѣстны вамъ города въ Привислинскомъ краѣ?

Малороссія.

Малороссія лежитъ на юго-западѣ Россіи, главнымъ образомъ по среднему теченію Днѣпра, по притокамъ его—Деснѣ, Сулѣ, Пселу, Ворсклѣ и правымъ притокамъ Припяти. Ее составляютъ губерніи—Волынская, Подольская, Кіевская, Полтавская, Черниговская, Харьковская. Преобладающая форма поверхности края—равнина, изрѣзанная оврагами, балками и рѣчными долинами; западная часть Малороссіи занимаетъ восточные склоны Галицко-Подольской возвышенности, а восточная часть—юго-западные склоны Средне-русской возвышенности. Климатъ сухой и теплый, съ жаркимъ и сухимъ лѣтомъ и короткой малоснѣжной зимой. Почва черноземная. Лѣса, состоящіе здѣсь изъ клена, дуба, вяза, тополя, липы, встрѣчаются только на сѣверѣ, на югѣ они смѣняются степью.

Малороссъ.

Количество населенія, состоящаго почти исключительно изъ малороссовъ, достигаетъ 18 милліоновъ. Малороссы—тихій, домовитый и очень трудолюбивый народъ, но почти всѣ крайне молчаливы и неподвижны. Рѣчь ихъ мягче и пѣвучѣе великороссійской, и живутъ они богаче и опрятнѣе великороссовъ. Дома или хаты у нихъ строятся изъ тонкаго лѣса, обмазываются глиной и по нѣскольку разъ въ годъ бѣлятся мѣломъ. Хаты всѣ съ трубами и всегда почти опоясаны фруктовыми садиками, сиренью, бузиной. Внутри хаты всегда опрятно и чисто.

Жители въ Малороссіи испоконъ вѣковъ были земледѣльцами, и земледѣліе у нихъ до сихъ поръ самое любимое занятіе. Они хорошіе садовники, разводятъ такъ много фруктовъ, что селенія ихъ утопаютъ въ садахъ, а огороды засаживаютъ превосходными арбузами, дынями, тыквами,

кукурузой и подсолнечникомъ. Поля засѣваются обыкновенно пшеницею, просомъ, гречихою и рожью, которыя даютъ прекрасные урожаи. Кромѣ того, у нихъ много воздѣлывается свекловицы для сахарныхъ заводовъ и табаку, котораго очень много потребляется въ самой Малороссіи, такъ какъ обычай куренія тамъ распространенъ повсемѣстно, и много поступаетъ еще въ продажу. Другія любимыя занятія малороссовъ — пчеловодство и скотоводство. Пчеловодство изстари развилось въ Малороссіи и до сихъ поръ составляетъ важный промыселъ въ этомъ краѣ. Рогатый скотъ въ Малороссіи: разводится двухъ породъ—черка́сской (убойный скотъ) и украинской, приспособленной къ полевымъ работамъ, которыя производятся тамъ на волахъ; обѣ породы крупныхъ размѣровъ. Зато фабрикъ и заводовъ въ Малороссіи очень немного, да и тѣ, что есть, устроены переселившимися туда великороссами, либо евреями, или же заѣзжими нѣмцами. Всего

больше тамъ свеклосахарныхъ и винокуренныхъ заводовъ, потомъ есть фабрики суконъ (п. Клинцы), шерстяныхъ матерій и нѣсколько фарфоровыхъ заводовъ. Разныя другія издѣлія, необходимыя въ домашнемъ быту: ножи, косы, серпы, плуги, разныя другія металлическія издѣлія, всѣ красные товары, чай, мѣха, рыбу, стекло, лѣсъ, Малороссія получаетъ изъ внутреннихъ губерній и отчасти у евреевъ изъ Привислинскаго края. Все это подвозится туда и сбывается на тамошнихъ ярмаркахъ, которыхъ въ Малороссіи такъ много, какъ нигдѣ. Взамѣнъ издѣлій, какія малороссы покупаютъ у великороссовъ, они сбываютъ свои богатства, сырые матеріалы: хлѣбъ, сало, волосъ, шерсть, щетину, медъ, воскъ, пухъ, перья, табакъ, кожи, рогатый скотъ и лошадей. Главнѣйшія мѣста ярмарочной торговли— Кіевъ, Харьковъ, Полтава, Ромны. Въ торговлѣ скотомъ большое

участіе принимаютъ города—Кіевъ, Харьковъ, Изюмъ, Бердичевъ, Балта. Кромѣ того, во внутренней торговлѣ принимаютъ замѣтное участіе—г. Кременчугъ и п. Крюковъ; первый торгуетъ лѣсомъ, кожами и сахаромъ, второй—скотомъ. Г. Нѣжинъ разводитъ махорку. Торговлѣ края соособствуютъ изрѣзывающіе его довольно многочисленные желѣзнодорожные пути; важнѣйшіе изъ нихъ слѣдующіе: Кіевъ-Харьковъ-Севастополь, Кіевъ-Одесса, Кіевъ-Курскъ-Москва и Либава-Ромны-Кременчугъ.

Изъ городовъ главными центрами какъ промышленной, такъ и умственной жизни края являются Кіевъ и Харьковъ: въ томъ и другомъ есть университеты и нѣсколько среднихъ учебныхъ заведеній. Въ Кіевѣ есть духовная академія; здѣсь же находится извѣстная Кіево-Печерская лавра.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Подольская губ.—гг. Каменецъ-Подольскъ, Балта.

Волынская губ.—г. Житомиръ.

Кіевская губ.—гг. Кіевъ, Бердичевъ.

Полтавская губ.—гг. Полтава, Ромны, Кременчугъ и п. Крюковъ.

Черниговская губ.—гг. Черниговъ, Нѣжинъ и п. Клинцы.

Харьковская губ.—гг. Харьковъ, Изюмъ и Славянскъ (съ соляными источниками).

Гдѣ расположена Малороссія? Ея губерніи, поверхность, климатъ и почва. Какой народъ ее населяетъ? Чѣмъ онъ занимается? Города.

Центрально-земледѣльческое пространство.

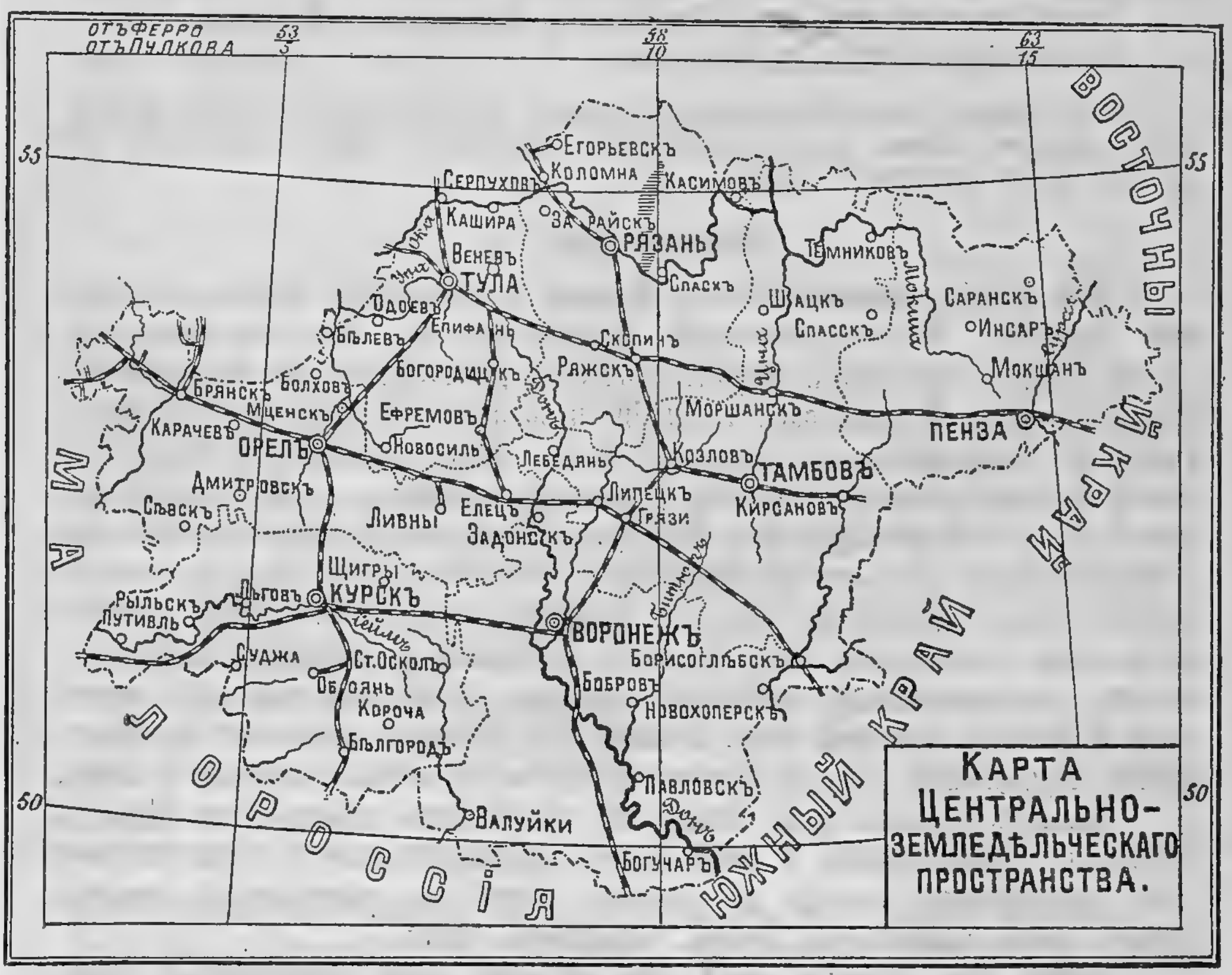
Центрально-земледѣльческое пространство лежитъ въ бассейнѣ верхняго Дона и частью лѣвыхъ притоковъ Днѣпра и правыхъ Оки и Волги. Въ составъ его входятъ губерніи: Тульская, Рязанская, Орловская, Курская, Тамбовская, Воронежская и Пензенская. Средняя часть пространства, губерніи—Рязанская и Воронежская, низменна; восточный и западный край возвышенны, изъ нихъ первый расположенъ по Приволжской возвышенности и ея западнымъ склонамъ, а второй—по Средне-русской возвышенности. Климатъ сухой, съ суровыми зимами и жаркимъ лѣтомъ. Урожаи иногда страдаютъ отъ засухъ. Почва черноземная. На сѣверѣ преобладаютъ хвойные лѣса, въ срединѣ пространства—лиственные и на югѣ—степь.

Населеніе состоитъ исключительно изъ великороссовъ; по южной границѣ живутъ малороссы. Густота населенія здѣсь такова, что земля не въ силахъ прокормить все народонаселеніе; поэтому часть его ежегодно переселяется на свободныя земли Сибири.

Главное занятіе населенія—земледѣліе; сѣются рожь, пшеница, овесъ, гречиха, просо, ленъ, конопля, подсолнечникъ; ленъ разводится главнымъ образомъ въ восточной части пространства, конопля—въ западной, под-

солнечникъ—въ Воронежской губерніи (слобода Алексѣевка). Скотоводство развито слабо; наиболѣе обращено вниманіе на разведеніе лошадей, губерніи Воронежская и Тамбовская славятся своими конскими заводами, среди которыхъ наиболѣе извѣстенъ казенный Хрѣновскій (въ Воронежской губ.).

Фабрично-заводская промышленность развита тоже слабо и направлена преимущественно на обработку металловъ и продуктовъ сельскаго хозяйства. Главные центры металлической производительности—гг. Тула и Брянскъ съ ихъ уѣздами. Тула извѣстна своимъ ружейнымъ заводомъ



и изготовленіемъ мелкихъ металлическихъ вещей, посуды и самоваровъ; Брянскъ—своимъ пушечно-литейнымъ заводомъ. Г. Болховъ (Орловской губ.) славится канатнымъ производствомъ.

Торговля развита и направлена на обмѣнъ продуктовъ мѣстнаго сельскаго хозяйства—на привозныя ткани и металлическія издѣлія. Торговое движеніе идетъ по рѣкамъ—Окѣ, Мокшѣ, Цнѣ и Сурѣ и пересѣкающимъ край желѣзнымъ дорогамъ (Рязань-Козловъ-Воронежъ, Тула-Орелъ-Курскъ, Тула-Ряжскъ-Сызрань, Орелъ-Грязи-Царицынъ). Первое мѣсто въ отпускной торговлѣ занимаетъ хлѣбъ; въ этой торговлѣ большое участіе принимаютъ города—Орелъ, Елецъ,

Рязань, Курскъ, Козловъ, Моршанскъ, Тамбовъ. Города Курскъ и Орелъ торгуютъ пенькой. Тамбовская и Воронежская губерніи торгуютъ скотомъ.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Тульская губ.—г. Тула.

Орловская губ.—гг. Орелъ, Елецъ, Брянскъ.

Курская губ.—г. Курскъ.

Воронежская губ.—гг. Воронежъ, слободы—Алексѣевка и Хрѣновое.

Пензенская губ.—г. Пенза.

Тамбовская губ.—гг. Тамбовъ, Козловъ, Моршанскъ.

Рязанская губ.—г. Рязань.

Гдѣ лежитъ Центрально-земледѣльческое пространство? Каковы поверхность, климатъ, почва, растительный міръ, населеніе? Чѣмъ занимаются его жители? Какіе важнѣйшіе города?

Южный край [1]).

Югъ Россіи, прилегающій къ Черному и Азовскому морямъ, состоитъ изъ губерній: Бессарабской, Херсонской, Екатеринославской, Таврической и области Войска Донского. За исключеніемъ сѣверной части Бессарабской губерніи, взволнованной отрогами Подольско-галицкой возвышенности, восточной части Екатеринославской губерніи и части Донской области, занятыхъ Донецкимъ кряжемъ, и самой южной оконечности, по которой проходятъ Таврическія горы, все Азовско-Черноморское побережье наше состоитъ изъ низменной, покатой къ морю равнины, пересѣкаемой рѣками Днѣстромъ, Бугомъ, Днѣпромъ и Дономъ. Полная равнинность края нарушается еще обиліемъ глубокихъ и длинныхъ ложбинъ—балокъ, образовавшихся вслѣдствіе размыва почвы отъ сильныхъ весеннихъ разливовъ снѣговой воды, а также отъ быстрыхъ дождевыхъ потоковъ. Почва черноземная; на югѣ мѣстами встрѣчаются пески, солончаки и глина.

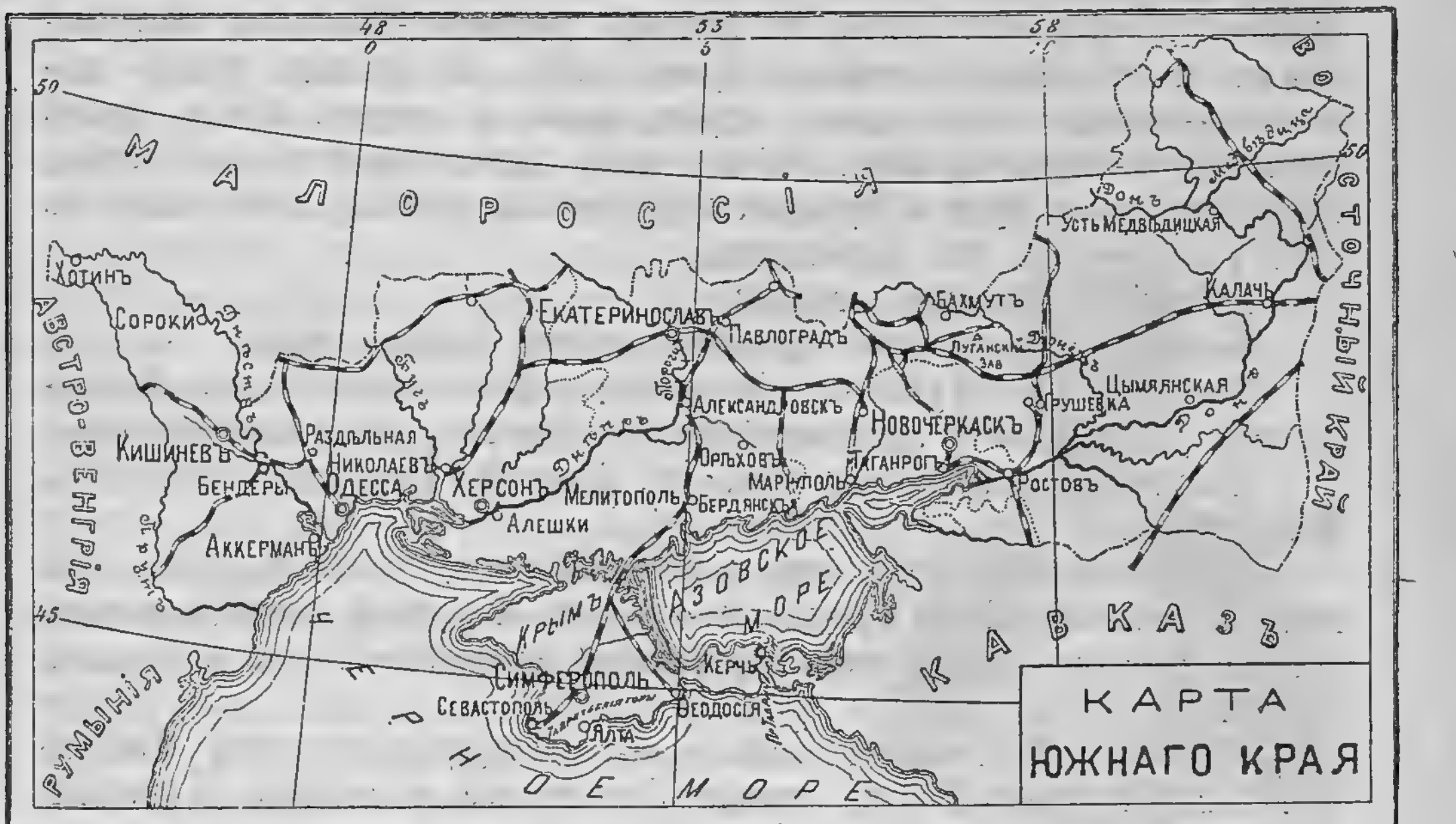
Климатъ Южнаго края теплый, но сухой: зима обыкновенно бываетъ короткая и малоснѣжная, а лѣто стоитъ продолжительное и очень знойное. Лѣса встрѣчаются только на сѣверѣ; почти все пространство представляетъ собою маловодную, сухую, безлѣсную степь.

Почти весь Южный край еще не такъ давно принадлежалъ татарамъ. Россіи онъ достался въ концѣ XVIII столѣтія въ видѣ дикой степи. Съ тѣхъ поръ тутъ возникло нѣсколько большихъ городовъ, и годъ отъ году край населяется все гуще и гуще. Зато населеніе его самое разнообразное: здѣсь живутъ переселенцы изъ великороссовъ, болгары и сербы, нѣмцы и румыны, греки и армяне, татары и цыгане, но всѣхъ больше малороссовъ.

Обиліе пахотной земли при ея необыкновенномъ плодородіи было причиною развитія въ краѣ сельскаго хозяйства. Хлѣбопашествомъ тамъ занимаются въ широкихъ размѣрахъ: воздѣлываются преимущественно куку-

[1]) Этотъ край обыкновенно называется Новороссіей.

руза, просо, гречиха, ленъ, но больше всего пшеница. Очень успѣшно ведется тоже садоводство, особенно въ Бессарабской губ., въ которой насчитывается до четырехсотъ сортовъ различныхъ плодовыхъ растеній, и въ Крыму, гдѣ свободно, на открытомъ воздухѣ, растутъ персики, абрикосы, оливки, миндаль, орѣхи, превосходныя груши и яблоки. Виноградъ можно воздѣлывать во всемъ Южномъ краѣ, хотя лучше всего онъ растетъ въ Крыму, Бессарабіи и на правомъ берегу Дона, гдѣ и приготовляются изъ него красныя и бѣлыя вина. Изъ донскихъ винъ лучшее приготовляется въ станицѣ Цымлянской. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, въ особенности на южномъ берегу Крыма, населеніе съ успѣхомъ занимается табаководствомъ. Скотоводство развито до значительныхъ размѣровъ; держатъ главнымъ образомъ тонкорунныхъ овецъ — мериносовъ и крупный рогатый



скотъ—черкасской породы, который скупается для столицъ на убой. Развитію скотоводства благопріятствуетъ здѣсь обиліе пастбищъ и теплый климатъ: скотъ большую часть года остается на подножномъ кормѣ.

Изъ другихъ промысловъ наиболѣе распространены въ Южномъ краѣ—рыбная ловля и добываніе соли, каменнаго угля, желѣза и ртути. Рыбнымъ промысломъ занимаются главнымъ образомъ на низовьяхъ Дона и въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ, берега которыхъ по мѣстамъ густо усѣяны рыболовными заводами. Соль добывается двоякая: каменная—въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи, и выволочная—въ самосадочныхъ озерахъ Крыма. Разработка каменнаго угля, которымъ богаты Донецкій кряжъ, восточная часть Екатеринославской губерніи и западная область Войска Донского, въ послѣднее время, благодаря проведеннымъ по копямъ желѣзнымъ дорогамъ, быстро развивается и теперь

ежегодно даетъ около 400 милліоновъ пудовъ угля. Изъ отдѣльныхъ копей хорошими качествами угля особенно славятся копи станціи Грушевки. Главнымъ центромъ добыванія желѣзной руды является селеніе Кривой Рогъ (Херсонской губ.). Изъ заводовъ по выплавкѣ чугуна наиболѣе извѣстенъ Юзовскій въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи.

Южный край ведетъ обширную торговлю; этому способствуютъ его природныя богатства, приморское положеніе, протекающія черезъ него рѣки и проходящія желѣзныя дороги; главнѣйшія изъ нихъ: Харьково-Николаевская, Воронежско-Ростовская, Кіево-Одесская и Харьково-Севастопольская. Главнымъ предметомъ отпускной торговли служитъ хлѣбъ; эта торговля ведется черезъ гавани—Одессу, Маріуполь, Бердянскъ, Таганрогъ, Ростовъ-на-Дону, Аккерманъ, Херсонъ, Ѳеодосію, Керчь. По внутренней торговлѣ замѣчателенъ Елисаветградъ, по торговлѣ скотомъ—Бѣльцы, Павлоградъ и ст. Урюпинская. Кромѣ хлѣба, за границу отсюда вывозятся—льняное сѣмя, сало, шерсть, кожи, а внутрь Россіи, кромѣ скота, идутъ—фрукты, вина, табакъ, соль, рыба. Взамѣнъ всего этого, сюда сплавляется лѣсъ и привозятся фабричныя издѣлія, такъ какъ въ томъ и другомъ на югѣ недостатокъ.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Бессарабская губ.—гг. Кишиневъ, Аккерманъ.

Херсонская губ.—гг. Херсонъ, Елисаветградъ, Николаевъ (съ верфями и адмиралтействомъ), Одесса (съ университетомъ).

Екатеринославская губ.—гг. Екатеринославъ, Бахмутъ, Маріуполь.

Таврическая губ.—гг. Симферополь, Севастополь (съ военною гаванью), Бердянскъ, Ѳеодосія, Керчь и славящіяся своею южною красотою и красотой окружающей природы—Ялта, Ливадія, Оріанда.

Область Войска Донского—гг. Новочеркасскъ, Таганрогъ, Ростовъ-на-Дону, станція Грушевка и станица Цымлянская.

Положеніе Южнаго края. Каковы его почва, климатъ, растительность? Чѣмъ занимаются жители? Какія произведенія вывозятся изъ Южнаго края? Что и откуда туда ввозится? Города.

Восточный край.

Восточный край расположенъ по нижнему теченію Волги и дѣлится на пять губерній, называемыхъ низовыми: Казанскую, Симбирскую, Самарскую, Саратовскую и Астраханскую. Это обширная, покатая къ югу равнина, пересѣченная Волгою почти по серединѣ. Правобережная часть ея заполнена Приволжской возвышенностью, лѣвобережная—низменна; послѣдняя на востокѣ тоже повышается и переходитъ въ возвышенность Общаго Сырта. Климатъ края сухой, зимы малоснѣжны, холодны,

лѣто—знойно, дожди—рѣдки. Почва вездѣ почти черноземная, чрезвычайно плодородная; только въ Астраханской губерніи, которая была когда-то дномъ моря, почва песчаная, пропитанная солью; тутъ вездѣ разбросаны соляныя грязи и озера, заросшія камышомъ и разными жесткими травами. Самыя значительныя изъ озеръ Астраханскихъ—Эльтонъ и Баскунчакское, богатыя самосадочной солью. Кромѣ Казанской и Симбирской губерній, въ которыхъ довольно часто встрѣчаются лѣса, преимущественно дубовые и липовые, почти вся остальная площадь Восточнаго края совсѣмъ безлѣсная, степная.

Лѣтъ четыреста назадъ Восточный край занимали татарскія царства—Казанское и Астраханское, оттого въ настоящее время тамъ много живетъ татаръ. Татары живутъ тамъ въ разныхъ губерніяхъ, но всего больше въ Казанской, гдѣ ихъ числится до полумилліона (450 тыс.). Казанскіе татары красивѣе и смышленѣе всѣхъ своихъ родичей. Сельскіе татары занимаются земледѣліемъ; городскіе пристраиваются къ какой-нибудь промышленности или нанимаются поденщиками, охотно берясь за всякую работу, какъ бы она тяжела ни была. Самые любимые промыслы татаръ—это выдѣлка кожъ и мыловареніе. Но всему этому татаринъ предпочитаетъ торговлю, которую они ведутъ большею частью разноснымъ способомъ, продавая халаты, мыло, платки, пуговицы и др. мелочи. Богатые татары ведутъ торговлю скотомъ, хлѣбомъ, бумажными тканями и разными азіатскими товарами. Бережливость и воздержанность отъ крѣпкихъ напитковъ, которые у нихъ строго воспрещены закономъ, даютъ татарамъ возможность жить болѣе или менѣе въ довольствѣ. Избы у татаръ всегда вымыты, выскоблены, устланы коврами. Обѣдъ ихъ рѣдко обходится безъ мяса. Не на что татарину купить говядину, онъ лакомится бараниной и ѣстъ съ удовольствіемъ конину. Въ каждомъ почти селѣ, гдѣ живутъ татары, есть непремѣнно одно или нѣсколько училищъ, оттого каждый татаринъ умѣетъ читать, писать по-своему и знаетъ свой законъ. Законъ Магомета, котораго держатся татары, позволяетъ имъ имѣть до четырехъ женъ сразу; но только богачи женятся на двухъ-трехъ, а остальные татары имѣютъ обыкновенно не болѣе одной жены.

Казанскій татаринъ.

Кромѣ татаръ, населеніе Восточнаго края состоитъ изъ тѣхъ же инородцевъ, которые обитаютъ и въ Приуральскомъ краѣ: черемисовъ, чувашей, мещеряковъ, мордвы, калмыковъ, киргизовъ, башкиръ. По мѣстамъ въ Восточномъ краѣ встрѣчаются еще малороссы и поселенія (колоніи) нѣмцевъ, которыхъ вызвали туда, какъ хорошихъ, образцовыхъ сель-

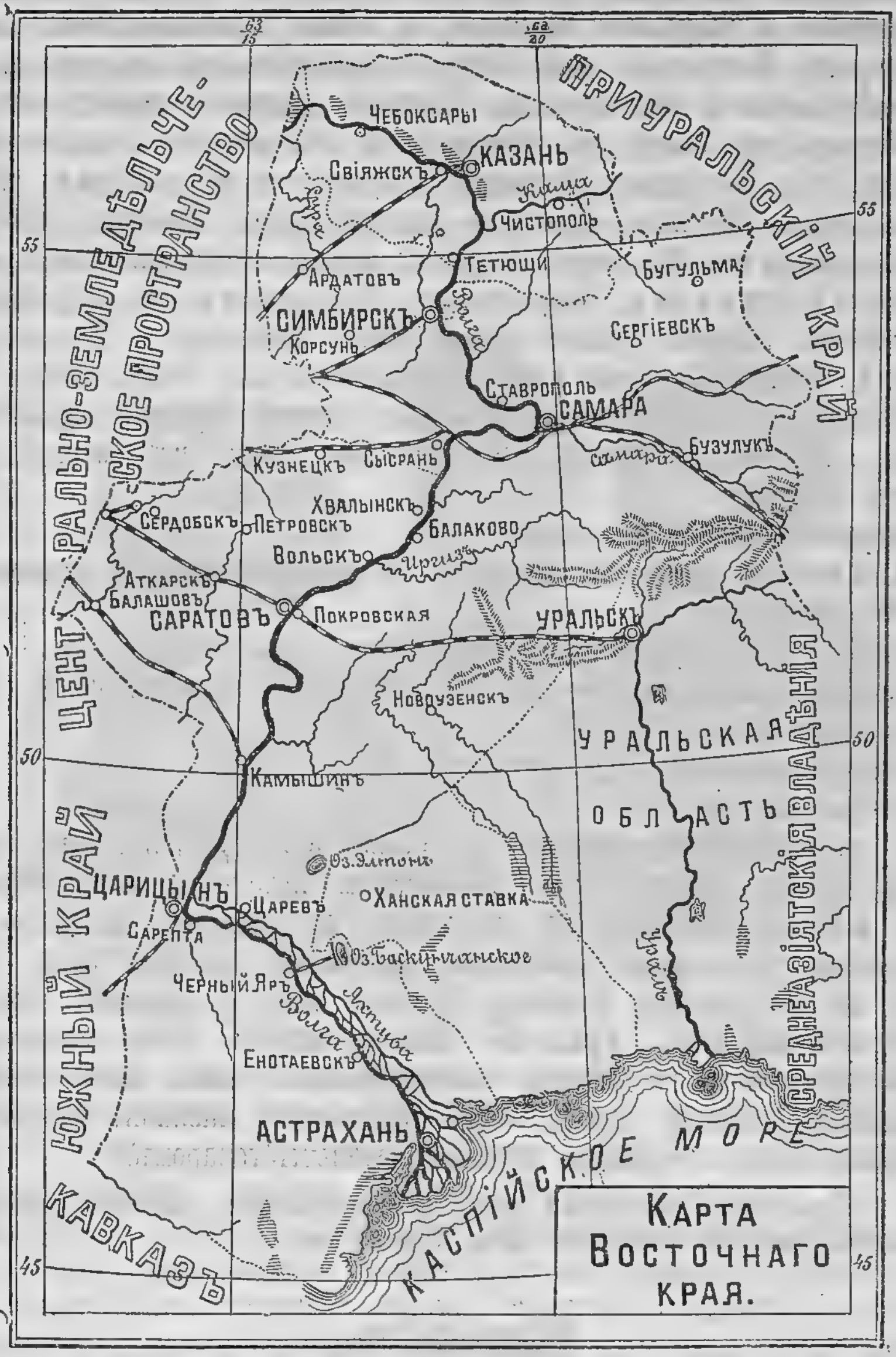
скихъ хозяевъ; по самую значительную долю тамошняго населенія составляютъ великороссы.

Первое и главное занятіе обитателей Восточнаго края—земледѣліе. Народъ тамъ почти не знаетъ, что такое удобреніе почвы, такъ какъ земля, покрытая глубокимъ слоемъ чернозема, безъ всякаго удобренія даетъ обильную жатву. Особенно плодородны губерніи: Симбирская, Самарская и Саратовская, гдѣ хлѣбные урожаи бываютъ самъ 8—15. Это самый хлѣбный край Россіи: каждый почти годъ тамъ получаются огромные избытки зернового хлѣба, который вывозится милліонами четвертей въ другія губерніи и отправляется за границу.

Хлѣбъ со всего Восточнаго края осенью и зимою свозится къ волжскимъ пристанямъ и ссыпается тамъ въ амбары. Весною, какъ только вскроются рѣки, хлѣбъ на пристаняхъ грузится на баржи и направляется по Волгѣ къ Балтійскому и Бѣлому морямъ; остальная часть его идетъ къ Черному морю, для вывоза за границу, или расходится въ стороны—въ различныя нехлѣбородныя мѣстности Россіи. Караваны судовъ, нагруженныхъ хлѣбомъ, идущіе вверхъ по Волгѣ, въ Рыбинскѣ обыкновенно расчленяются: часть хлѣба перегружается здѣсь на плоскодонныя суда и идетъ по воднымъ путямъ (Маріинскому, Вышневолоцкому и Тихвинскому), а часть грузится на рельсовый путь (Рыбинско-Бологовскій) и перевозится по желѣзнымъ дорогамъ въ Петроградъ.

Всего хлѣба изъ Восточнаго края вывозится ежегодно около 120 милл. пудовъ. Изъ хлѣбныхъ растеній въ Восточномъ краѣ особенно занимаются пшеницей, которая сѣется два раза въ годъ: осенью—кубанка, весною—гирка. Кромѣ хлѣбныхъ, очень успѣшно воздѣлываются въ Восточномъ краѣ и другія растенія: ленъ, пенька, подсолнечникъ, свекловица, горчица (колонія Сарепта), табакъ. Арбузы, подъ которые отводятся обширныя поля, растутъ тамъ необыкновенно крупные и сладкіе, особенно въ губерніяхъ Астраханской и Саратовской (посадъ Дубовка). Въ тѣхъ же губерніяхъ, да еще въ Симбирской, очень много тоже большихъ прекрасныхъ садовъ, въ которыхъ отлично родятся лучшіе сорта яблокъ, грушъ, сливъ. Второе главное занятіе жителей Восточнаго края — рыбный промыселъ; имъ занимаются съ большимъ успѣхомъ по всему нижнему теченію Волги; но особенно богаты рыбныя ловли поближе къ Каспійскому морю и по берегамъ самаго моря, гдѣ водится очень много дорогой рыбы: стерлядей, осетровъ, бѣлугъ, севрюгъ. Пойманная рыба идетъ въ продажу или въ свѣжемъ видѣ, или же прежде ее солятъ, коптятъ, вялятъ, добываютъ изъ нея клей, вязигу, жиръ, икру и потомъ все разсылаютъ въ разные концы Россіи. Рыбный промыселъ въ низовыхъ губерніяхъ одинъ изъ самыхъ обширныхъ въ свѣтѣ; ежегодный уловъ рыбы оцѣнивается въ пятнадцать милліоновъ рублей. Пчеловодство и скотоводство тоже очень распространены въ Восточномъ краѣ. Пчеловодствомъ занимаются почти исключительно въ трехъ его верхнихъ губерніяхъ, гдѣ встрѣчаются лѣса; скотоводствомъ, наоборотъ, тѣмъ значительнѣе, чѣмъ ближе къ морю, гдѣ

больше степей. Въ Саратовской и Самарской губерніяхъ, кромѣ большихъ конскихъ заводовъ, доставляющихъ лучшихъ лошадей, разводятся огромныя стада крупнаго рогатаго скота для продажи гуртовщикамъ, и овецъ для шерсти и сала. Въ Астраханской губерніи, гдѣ много степей,



калмыки и киргизы только и живутъ скотоводствомъ. Рогатый скотъ разводится тамъ преимущественно калмыцкой породы, а овцы чундуки съ курдюками, т. е. жировыми наростами на хвостахъ.

Такимъ образомъ жители Восточнаго края находятъ средства къ жизни почти исключительно въ добываніи сырыхъ матеріаловъ. Обработкою сырья, приготовленіемъ издѣлій они занимаются мало. Изъ заводовъ распространены больше всего винокуренные, салотопенные и кожевенные; а изъ фабрикъ—хлопчатобумажныя и суконныя, приготовляющія сукна преимущественно для арміи. Кромѣ того, Казанская губернія славится еще мыловаренными и свѣчными заводами, а также производствомъ сафьяна.

Торгуетъ Восточный край почти исключительно продуктами земледѣлія, рыболовства и скотоводства. Торговое движеніе происходитъ главнымъ образомъ по Волгѣ съ притоками и слѣдующимъ желѣзнымъ дорогамъ: Москва-Казань, Рязань-Саратовъ-Уральскъ, Пенза-Самара-Уфа, Пенза-Самара-Оренбургъ, Грязи (Тамбовской губ.)—Царицынъ. Въ торговлѣ рыбой первое мѣсто занимаютъ слѣдующіе города: Астрахань, Царицынъ, Саратовъ; въ отпускной торговлѣ хлѣбомъ главное участіе принимаютъ пристани: — Хвалынскъ, Сызрань, Тетюши, Симбирскъ, Царицынъ, Саратовъ, Балаково, Самара, Чистополь. Центромъ лѣсной торговли служитъ Царицынъ, торгующій лѣсомъ, сплавляемымъ сюда изъ верхнихъ приволжскихъ губерній.

Губерніи и важнѣйшіе города:

Казанская губ.—г.г. Казань съ университетомъ и духовной академіей, Чистополь.

Симбирская губ.—г.г. Симбирскъ, Сызрань.

Саратовская губ. — г.г. Саратовъ, Камышинъ, Царицынъ, колонія Сарепта.

Самарская губ.—г.г. Самара, Балаково.

Астраханская губ.—г.г. Астрахань и Царевъ.

На границѣ Астраханской и Самарской губерній, по правому берегу р. Урала, лежитъ Земля уральскихъ казаковъ, часть Уральской области, которая простирается еще далѣе на востокъ, въ Азію. Земля эта населена уральскимъ казачьимъ войскомъ, которое было обязано смотрѣть за полудикими народами Средней Азіи и охранять нашу границу отъ ихъ набѣговъ. Уральскіе казаки живутъ почти исключительно рыбнымъ промысломъ и отчасти скотоводствомъ, такъ какъ земля ихъ нехлѣбопашна. Главный городъ Земли уральскихъ казаковъ Уральскъ, на р. Уралѣ, ведетъ большую торговлю рыбнымъ товаромъ.

Гдѣ расположенъ Восточный край? Его поверхность, климатъ, почва, населеніе, занятія жителей. Богатства края. Города его.

Кавказъ.

Кавказомъ называется широкая полоса земли, залегающая между Каспійскимъ и Чернымъ морями и ограниченная съ сѣвера — областью Войска Донского и Астраханской губерніей, а съ юга — нашей границей

съ Турціей и Персіей. Онъ состоитъ изъ 7 губерній — Ставропольской, Черноморской, Кутаисской, Тифлисской, Елисаветпольской, Бакинской, Эриванской и 4-хъ областей — Кубанской, Терской, Дагестанской и Карской. По устройству поверхности, по природѣ принято дѣлить Кавказъ на Предкавказье, Кавказскій хребетъ и Закавказье. Предкавказье занимаетъ обширную равнину, расположенную къ сѣверу отъ Кавказскаго хребта; эта равнина приподнята по срединѣ и орошается рѣками — Кубань, Кума, Терекъ. Климатъ сухой, съ жаркимъ лѣтомъ и сравнительно холодной зимой. Западная часть равнины имѣетъ черноземную почву и покрыта тучной степной растительностью; восточная часть имѣетъ почву песчаную, глинистую или солончаковую и покрыта болѣе скудной, мѣстами солончаковой (полынь) растительностью; значительныя пространства, по-

Имеретинецъ. Арманинъ. Кабардинецъ.

крытыя песками, совершенно лишены растительности. Къ югу отъ Терека и Кубани появляются лѣса; дубъ, букъ, лица, яблоня, груша, персики, виноградъ — вотъ обычные представители здѣшняго растительнаго міра. Кавказскій хребетъ тянется отъ моря до моря и состоитъ изъ главнаго и нѣсколькихъ боковыхъ хребтовъ, связанныхъ между собою поперечными вѣтвями, образующими множество возвышенныхъ котловинъ. Долины между горами часто покрыты лугами, пашнями, садами, виноградниками и тѣнистыми вѣковыми лѣсами, состоящими изъ граба, дуба, вяза, липы, бука, груши, яблони. Эта богатая растительность съ долинъ поднимается и въ горы, но на горахъ ее скоро смѣняютъ густые красные лѣса, богатые разнымъ звѣремъ: куницами, лисицами, дикими козами, кабанами, волками, медвѣдями. Поближе къ вершинамъ горъ и лѣса мало-по-малу

исчезаютъ; попадаются лишь мелкій кустарникъ и сѣверныя ягоды—морошка, брусника, которыя стелются по чуть-чуть засыпаннымъ землею камнямъ. Еще выше лежатъ вѣчные снѣга. Самыя высокія изъ горъ Кавказскихъ—Эльбрусъ, почти въ пять съ половиною верстъ, Дыхтау, въ пять верстъ, и Казбекъ, въ четыре съ половиною версты. Закавказье состоитъ изъ двухъ низменностей, орошаемыхъ рѣками—Курой съ Араксомъ и Ріономъ, и обширной возвышенности, заключенной между тремя отмѣченными рѣками; самый значительный изъ ея хребтовъ расположенъ на сѣверѣ и называется Малымъ Кавказомъ. Климатъ Закавказья теплѣе климата Предкавказья; особенно теплотой и влажностью отличается долина рѣки Ріона, поэтому и растительность здѣсь богатая: груши, персики, гранаты, каштаны, виноградъ, лавръ, орѣхъ; даже какъ насажденіе встрѣчаются — чайный кустъ, апельсинное и лимонное дерево. Долина Куры имѣетъ сухой климатъ и степную растительность; при искусственномъ орошеніи степь даетъ отличные урожаи пшеницы, кукурузы; здѣсь же разводятся тутовое дерево, рисъ и хлопчатникъ.

Теплый и благодатный Кавказъ сталъ заселяться давно. Въ древнія времена люди еще не осѣли по мѣстамъ, какъ теперь, и цѣлые народы переходили съ мѣста на мѣсто. Изъ Азіи, когда тамъ стало имъ тѣсно, они шли въ Европу, тогда еще пустынную и малолюдную, и очень многіе изъ нихъ путь держали чрезъ Кавказъ. Часть ихъ вѣроятно оставалась тамъ и селилась гдѣ-нибудь въ долинѣ. Потомъ проходили новые и новые народы, оставляя по себѣ и новыхъ поселенцевъ. Такъ засѣлялся Кавказъ цѣлыя сотни лѣтъ выходцами изъ разныхъ странъ, людьми различной вѣры, рода и племени. Поэтому въ настоящее время населеніе Кавказа состоитъ изъ множества (до 100) небольшихъ народовъ, различныхъ между собою и видомъ, и языкомъ, и вѣрою. Самые значительные изъ нихъ: грузины, армяне, черкесы, лезгины, чеченцы. Грузины представляютъ собою самый красивый народъ; они живутъ въ долинѣ по рѣкѣ Курѣ и занимаются почти исключительно земледѣліемъ, скотоводствомъ, воздѣлываніемъ фруктовыхъ садовъ и виноградниковъ; къ нимъ очень близки: имеретинцы, гурійцы и мингрельцы, всѣ живущіе въ Кутаисской губерніи. Армяне населяютъ долину рѣки Аракса; они очень трудолюбивы и любятъ заниматься преимущественно торговлей. Черкесы, кабардинцы, чеченцы, лезгины, извѣстные подъ именемъ горцевъ, населяютъ горы, ущелья, овраги Кавказа. Это—воинственные народы, которые земледѣліемъ занимаются очень мало, а живутъ исключительно скотоводствомъ; главное ихъ богатство составляетъ крупный рогатый скотъ, бараны и овцы. Но самое любимое ихъ животное — лошадь. Лошадь и оружіе—для горца составляютъ все.

Завоеваніе Кавказа Россіей началось давно. Русскіе постепенно, безъ большого труда, подвинулись къ горамъ. Но дальше дѣло пошло труднѣе: каждую пядь земли пришлось брать съ бою. Горы, ущелья и непроходимые лѣса загораживали дорогу нашимъ войскамъ. Между тѣмъ горцы поднялись почти поголовно на защиту родины; началась упорная 60-ти-

лѣтняя война. Однако, войска наши мало-по-малу подвигались все впередъ, рубили въ лѣсу просѣки, строили крѣпости и все больше и больше тѣснили врага. Въ 1864 году всѣ покоренные горцы вынуждены были наконецъ сдаться, и съ тѣхъ поръ весь Кавказъ принадлежитъ Россіи. Русскіе составляютъ $^1/_4$ всего населенія Кавказа и живутъ разбросанно, главнымъ образомъ въ Предкавказьѣ.

Теперь Кавказъ быстро населяется и богатѣетъ и въ настоящее время ужъ имѣетъ $9^1/_2$ милліоновъ жителей. Главное занятіе, какъ поселив-

шихся тамъ русскихъ, такъ и прежнихъ обитателей Кавказа—сельское хозяйство. Кромѣ сѣверныхъ хлѣбныхъ растеній тамъ воздѣлываются—пшеница-кубанка, рисъ, просо, кукуруза, табакъ, хлопчатая бумага, разныя фруктовыя деревья, тутовое дерево и виноградъ. Главныя мѣста разведенія винограда—г.г. Кизляръ, Моздокъ и Кахетія—страна, лежащая по средней Курѣ. Несмотря на чрезвычайное плодородіе почвы, дающей урожай самъ-20, самъ-30, земледѣліе на Кавказѣ не отличается особеннымъ успѣхомъ. И хлѣбопашество, и садоводство много страдаютъ тамъ мѣстами отъ засухъ, мѣстами отъ чрезмѣрнаго обилія дождей. Ско-

товодство на Кавказѣ ведется гораздо успѣшнѣе; тамъ многіе хозяева особенно въ переднемъ Кавказѣ, считаютъ стада свои тысячами. Для горцевъ и казаковъ скотоводство составляетъ главное занятіе и все ихъ богатство.

Рыбный промыселъ очень выгоденъ на Кавказѣ, имъ занимаются въ особенности у береговъ моря. Рыбные промыслы Кавказа даютъ въ годъ до 1 милліона пудовъ рыбы. Главные промыслы сосредоточены около мѣстечка Сальяны при устьѣ Куры. Изъ полезныхъ насѣкомыхъ тамъ разводятся пчелы, шелковичные черви и кашениль, дающая краску. Центрами шелководства служатъ города Шуша, Нуха, Шемаха. Изъ минеральныхъ богатствъ добываются въ небольшомъ количествѣ желѣзо, серебро, золото, свинецъ, каменный уголь. Очень значительна лишь добыча соли близъ Кульпа и Нахичевани, за Кавказомъ, и особенно нефти, которая получается изъ ключей и колодцевъ (буровыхъ скважинъ); главное мѣсто добыванія нефти находится на Апшеронскомъ полуостровѣ, близъ города Баку; годовая добыча нефти на Кавказѣ простирается до 400—600 милліоновъ пудовъ. Къ числу минеральныхъ богатствъ Кавказа надо отнести и извѣстные минеральные источники въ Пятигорскѣ, Желѣзноводскѣ, Кисловодскѣ и Эссентукахъ.

Фабричная и заводская промышленность Кавказа состоитъ въ приготовленіи шерстяныхъ, шелковыхъ и бумажныхъ тканей, ковровъ, въ выдѣлкѣ кожъ, оружія, верблюжьяго сукна, въ приготовленіи мелкихъ серебряныхъ издѣлій и украшеній. Но промышленность эта пока очень незначительна. Кромѣ нефти, которою Кавказъ снабжаетъ всю Россію и огромное количество которой высылаетъ еще за границу, онъ отпускаетъ много пшеницы на иностранные рынки, а въ разныя другія мѣста Россіи шлетъ, главнымъ образомъ, свой шелкъ, табакъ, вино, фрукты, хлопчатую бумагу, мелкія серебряныя издѣлія. Развитію торговли много способствуютъ—приморское положеніе края и прорѣзывающія его желѣзныя дороги: Ростовъ на Дону—Петровскъ—Баку, Новороссійскъ—Царицынъ и Баку—Батумъ. Изъ городовъ по внутренней торговлѣ извѣстны—Екатеринодаръ, Ставрополь, Кизляръ, Моздокъ, Эривань, Кутаисъ, Елисаветполь и особенно Тифлисъ и Владикавказъ, стоящіе на концахъ Военно-грузинской дороги и наиболѣе населенные. Въ отпускной торговлѣ главное участіе принимаютъ—Ейскъ при Азовскомъ морѣ, Новороссійскъ, Сухумъ-Кале, Поти на Черномъ морѣ и Петровскъ, Дербентъ и Баку на Каспійскомъ морѣ.

Губерніи, области и важнѣйшіе города:

Ставропольская губ.—г. Ставрополь.

Кубанская обл.—г.г. Екатеринодаръ, Ейскъ.

Черноморская губ.—г. Новороссійскъ.

Терская обл.—г.г. Владикавказъ, Кизляръ, Моздокъ, Пятигорскъ, Ессентуки, Кисловодскъ, Желѣзноводскъ.

Дагестанская обл.—г.г. Темиръ-Ханъ-Шура, Петровскъ, Дербентъ.

Бакинская губ.—г. Баку и м. Сальяны.

Тифлисская губ.—г. Тифлисъ.

Елисаветпольская губ. — г.г. Елисаветполь, Шуша, Нуха.

Эриванская губ.—г.г. Эривань, Кульпъ, Нахичевань, Эчміадзинъ—мѣстопребываніе армянскаго патріарха.

Кутаисская губ.—г.г. Кутаисъ, Поти, Батумъ (военный портъ).

Карская обл.—г.г. Карсъ и Ардаганъ—крѣпость.

Устройство поверхности Кавказа, его климатъ, рѣки, природныя богатства, населеніе, города.

Сибирь.

Сибирью называется земля, лежащая за Уральскими горами; она занимаетъ третью часть Азіи, весь сѣверъ ея, почти 12 милліоновъ квадр. верстъ. Громадная страна эта, низменная на западѣ и возвышенная на востокѣ, поката къ сѣверу; съ запада и съ юга она отгорожена высокими горными цѣпями; на сѣверѣ ее омываетъ холодный и пустынный Ледовитый океанъ, а на востокѣ—Великій, вдающійся въ берега морями: Беринговымъ, Охотскимъ и Японскимъ.

Между горами Сибири замѣчательны: Алтайскія, огромный горбъ, въ 700 верстъ длиною, богатый золотомъ, серебромъ, мѣдью, свинцомъ, желѣзомъ и многими цѣнными камнями: яшмой, порфиромъ, малахитомъ. Саянскія—ниже Алтайскихъ и бѣднѣе ихъ металлами, въ нихъ добываютъ главнымъ образомъ мраморъ, порфиръ и лучшій въ свѣтѣ графитъ. Даурскія горы примыкаютъ къ Саянскимъ; у подошвы ихъ открыто много минеральныхъ источниковъ. Яблоновый и Становой хребты мало еще изслѣдованы, но тоже обильны минералами. Камчатскія горы тянутся чрезъ полуостровъ Камчатку; между горами этими есть нѣсколько вулкановъ, называемыхъ сопками, самая высокая изъ которыхъ Ключевская сопка—поднимается на $4^1/_2$ версты.

Снѣжныя вершины сибирскихъ горъ даютъ начало громаднымъ рѣкамъ, каковы: Обь, Енисей, Лена, каждая изъ которыхъ протекаетъ около пяти тысячъ верстъ, и Амуръ, длиною въ $4^1/_2$ тысячи верстъ; первыя три изъ нихъ впадаютъ въ Ледовитый океанъ, а четвертая вливается въ Великій океанъ. Эти рѣки чрезвычайно многоводны и обильны рыбой: текутъ онѣ тихо, медленно, среди болотъ и лѣсовъ; у каждой изъ нихъ есть свои притоки, тоже огромныя рѣки, самые значительные изъ которыхъ—Иртышъ—притокъ Оби, Ангара и три Тунгузки—притоки Енисея, Алданъ, Витимъ и Вилюй—притоки Лены. Но воды сибирскихъ рѣкъ въ настоящее время катятся почти праздно, судоходство на нихъ развито слабо, такъ какъ берега ихъ большею частью дики и пустынны,

да и текутъ-то эти рѣки по большей части въ море, которое вѣчно загромождено льдомъ. Кромѣ рѣкъ, въ Сибири много озеръ, изъ которыхъ самое большое Байкалъ,—или Святое озеро, недалеко отъ Саянскихъ горъ, очень глубоко и обильно рыбою.

Сѣверное побережье Сибири, вдоль Ледовитаго океана, такъ же пустынно и безлюдно, какъ и сѣверная окраина Европы. Здѣсь, какъ и тамъ, тянется все та же безконечная тундра: болота, озера, мохъ и лютая девятимѣсячная зима. Тамъ, гдѣ кончается сибирская тундра, начинаются тайги, т. е. мѣста, поросшія хвойнымъ лѣсомъ. Лѣса тянутся въ видѣ широкаго пояса черезъ всю Сибирь къ ея южнымъ горамъ, взбираются на самыя горы и пропадаютъ лишь у снѣговыхъ вершинъ. Только на западной сторонѣ, по верховьямъ рѣки Оби, раскинулись безлѣсныя пространства—травяныя степи. Самая значительная изъ этихъ степей—Барабинская степь—покрыта прекрасными кормовыми травами; но въ ней зарождается болѣзнь, извѣстная подъ именемъ сибирской язвы, которая безпощадно истребляетъ скотъ.

Бурятъ.

Обиліе лѣсовъ и воды, близость Ледовитаго океана, откуда свободно несется стужа, высокія горы, задерживающія теплые южные вѣтры, дѣлаютъ Сибирь страною очень холодною. Зимы тамъ крайне суровы, снѣжны и продолжительны, морозы достигаютъ до 50 гр., а лѣто хоть бываетъ знойно, но всегда коротко. Почва Сибири большею частью либо песчаная, глинистая, либо сырая и болотистая; поэтому не только въ тундрѣ, но и въ средней Сибири земледѣліе невозможно. Но въ южной полосѣ, гдѣ климатъ теплѣе и почва суше, свободно родятся хлѣба и всякія овощи, вездѣ множество пашенъ и отличныхъ луговъ.

Еще въ незапамятное время Сибирь заняли небольшіе, частью кочующіе и бродячіе, частью осѣдлые, народы финскаго и татарскаго племени. Эти первобытные обитатели Сибири дѣлятся на множество небольшихъ народовъ. Одни изъ нихъ, какъ то: остяки, самоѣды, вогулы юкагиры, коряки, тунгусы, якуты, чукчи, камчадалы, занимаютъ сибирскую тундру, тайги и ведутъ жизнь бродячую. Они всѣ почти малорослы, слабосильны; лицомъ, складомъ и бытомъ очень между собою схожи. Живутъ въ душныхъ и темныхъ чумахъ или юртахъ, и только нѣкоторые строятъ себѣ на время деревянныя избушки или землянки. Всю жизнь у нихъ лишь одна забота—промыслить себѣ пищу и потомъ ничего не дѣлать. Исканіе пищи гонитъ ихъ въ лѣса и къ берегамъ

морей, за рыбой, звѣремъ, птицей, которыхъ они стрѣляютъ и ловятъ въ разныя ловушки. Рыба да мясо звѣрей—почти единственная ихъ пища. Лучшую рыбу, шкурки звѣрей, кости морскихъ животныхъ, пухъ и перья у нихъ забираютъ русскіе купцы, въ обмѣнъ на хлѣбъ, посуду, порохъ и нѣкоторыя другія издѣлія. Многіе изъ этихъ инородцевъ уже крещены, но большинство ихъ до сихъ поръ идолопоклонники, которые боготворятъ разные камни, горы, ручьи и даже медвѣдей. Инородцы, живущіе въ южной половинѣ Сибири, гораздо смышленѣе и переимчивѣе. Изъ нихъ татары давно уже сидятъ на мѣстахъ и тщательно обрабатываютъ землю. Другіе изъ сибирскихъ инородцевъ—киргизы, калмыки, бурята—ведутъ жизнь кочевую. Они занимаются разведеніемъ скота, быковъ, коровъ, овецъ, лошадей и ведутъ ими значительную торговлю.

Русскіе стали селиться здѣсь лѣтъ 300 назадъ. Въ 1582 г. казакъ Ермакъ Тимоѳеевичъ вторгнулся сюда съ нѣсколькими сотнями отважныхъ людей и завоевалъ часть Сибири. Съ тѣхъ поръ русскіе укрѣпились за Ураломъ и мало-по-малу подвигались все впередъ, отъ рѣки до рѣки, пока не овладѣли всею Сибирью. Но идти и селиться тамъ по доброй волѣ мало было охотниковъ; всѣхъ пугали тамошнія пустыни, стужа, дикіе звѣри и страшная даль отъ родины; поэтому, чтобы заселить страну, наше правительство стало ссылать туда преступниковъ. Открытіе минеральныхъ богатствъ, особенно золотыхъ розсыпей, мало-помалу привлекло въ Сибирь много добровольныхъ переселенцевъ. Но все-таки и до сихъ поръ Сибирь крайне бѣдна людьми: на каждую ея милю приходится едва 23 человѣка, а всего населенія въ ней около $5^3/_4$ милліона, изъ которыхъ почти половина инородцевъ. Занятія русскихъ сибиряковъ состоятъ преимущественно въ земледѣліи, въ скотоводствѣ, въ добываніи минераловъ, отчасти въ охотѣ и рыбной ловлѣ. Инородцы, наоборотъ, исключительно почти занимаются скотоводствомъ, звѣроловствомъ и рыболовствомъ. Земледѣліе въ Сибири ограничивается хлѣбопашествомъ и огородничествомъ: садоводства тамъ нѣтъ, такъ какъ фруктовыя деревья не могутъ переносить крайне суровой сибирской зимы. Изъ растеній воздѣлываются тѣ, которымъ не приходится зимовать въ полѣ: ячмень, овесъ, гречиха, ленъ, пенька, яровая рожь, яровая пшеница и разныя овощи. Озимые хлѣба тамъ почти всегда вымерзаютъ. Скотоводствомъ занимаются сибиряки и вмѣстѣ съ земледѣліемъ, и какъ отдѣльнымъ промысломъ. Для многихъ изъ нихъ, особенно для инородцевъ, скотоводство—единственный источникъ пропитанія; пользуясь изобиліемъ свободной земли и луговъ, они разводятъ сотни и тысячи головъ крупнаго скота, лошадей, овецъ. Овцы сибирскія большею частью простой русской породы, отъ которой получаются шерсть, овчины, мерлушка и сало. Лошади сибирскія некрасивы и мелки, зато очень сильны и выносливы. Къ числу важнѣйшихъ промысловъ населенія Сибири относятся также звѣроловство и рыболовство, которыми занимаются и русскіе, и инородцы. Изъ звѣрей всего больше ловится въ Сибири лисицы и

КАРТА СИБИРИ.

Масштабъ 1:20.000.000

Километры

особенно бѣлки, шкурки которыхъ ежегодно милліонами вывозятся оттуда на ярмарки. Другіе пушные звѣри, какъ соболь, горностай, бобръ, попадаются теперь лишь на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ Сибири. Рыболовствомъ сибиряки занимаются по берегамъ восточныхъ морей, по берегамъ рѣкъ, въ особенности Оби и Енисея, и по озеру Байкалу. Многіе инородцы тамошніе и живутъ исключительно только рыбнымъ промысломъ; они запасаются рыбою въ громадномъ количествѣ и отчасти кормятся ею сами весь годъ, отчасти сбываютъ ее русскимъ промышленникамъ. Горный промыселъ очень распространенъ въ Сибири и состоитъ, главнымъ образомъ, въ добываніи серебра и золота; самая значительная разработка этихъ металловъ производится въ горахъ Алтайскихъ. Въ настоящее время всего золота добывается въ Сибири около 1700 пудовъ въ годъ. Обработкой сырыхъ произведеній сибиряки занимаются мало; довольно распространены лишь свѣчные, кожевенные и мыловаренные заводы. Всѣ почти ткани и металлическія издѣлія, фрукты, вина и различныя мелкія вещи сибиряки получаютъ изъ Европейской Россіи, куда, взамѣнъ этого, сбываютъ свои кожи, овчины, сало, масло, дичь, шерсть, мѣха, сушеную рыбу, драгоцѣнные металлы и камни.

До проведенія Сибирской желѣзной дороги торговля здѣсь имѣла ярмарочный характеръ. Главный обмѣнъ товаровъ происходилъ на ярмаркахъ въ г. Ирбитѣ. Съ проведеніемъ желѣзной дороги ярмарочная торговля стала ослабѣвать. Главное участіе во внутренней торговлѣ теперь принимаютъ города—Тюмень, Курганъ, Омскъ, Томскъ, Красноярскъ, Иркутскъ, Верхнеудинскъ, Чита, Нерчинскъ, Кяхта, Благовѣщенскъ и Владивостокъ. Внѣшняя торговля почти вся идетъ черезъ Владивостокъ.

Сибирь дѣлится на двѣ половины: Западную и Восточную. Западная лежитъ по сторонамъ р. Оби, простираясь на востокъ до рѣки Енисея; она меньше, но гуще населена, теплѣе, плодороднѣе и совершенно плоска, кромѣ юго-восточной части, пересѣченной отрогами Алтайскихъ горъ. Восточная—больше, но холоднѣе, пустыннѣе, съ крайне рѣдкимъ населеніемъ, съ юга и востока обставлена горами и вся наполнена ихъ вѣтвями. И Восточная и Западная Сибирь имѣютъ свое отдѣльное управленіе, составляя особыя генералъ-губернаторства, которыя подраздѣляются на губерніи и области.

Губерніи, области и важнѣйшіе города.—Въ западной Сибири:

Тобольская губ.—гг. Тобольскъ, Тюмень.

Томская губ.—гг. Томскъ съ университетомъ, Колывань съ гранильной фабрикой и Барнаулъ—центръ горно-промышленнаго Алтайскаго округа.

Въ Восточной Сибири:

Енисейская губ.—г. Красноярскъ.

Иркутская губ.—г. Иркутскъ.

Якутская обл.—г. Якутскъ.

Забайкальская обл.—г.г. Чита, Нерчинскъ и Кяхта.

Амурская обл.—г. Благовѣщенскъ

Приморская обл.—г.г. Хабаровскъ, Николаевскъ (портъ) и Владивостокъ. Къ Приморской области принадлежитъ полуостровъ Камчатка и сѣверная половина острова Сахалина.

Гдѣ лежитъ Сибирь? Ея величина, поверхность, горы, рѣки, озера, тундра, гайги, климатъ. Изъ кого состоитъ ея населеніе и чѣмъ оно занимается? Важнѣйшіе ея города.

Среднеазіатскія владѣнія Россіи.

Кромѣ Сибири Россія владѣетъ еще обширными землями въ Средней Азіи, которыя лежатъ на востокъ отъ Каспійскаго моря и р. Урала вокругъ Аральскаго моря и подраздѣляются на области: Уральскую, Тургайскую, Акмолинскую, Семипалатинскую, Закаспійскую, Самаркандскую, Ферганскую, Сыръ-Дарьинскую и Семирѣченскую и два подвластныхъ Россіи ханства — Хивинское и Бухарское съ общей поверхностью въ 60.000 кв. миль. Владѣнія эти, по устройству своей поверхности, раздѣляются на двѣ части: обширную сѣверозападную и меньшую юго-восточную.

Калмыкъ. Башкиръ. Киргизъ.

1) Сѣверо-западная половина вся состоитъ изъ огромныхъ пустынныхъ степей, которыя, начинаясь близъ устьевъ Волги и Урала, у Каспійскаго моря, тянутся безконечною далью въ глубь Азіи. Тутъ почти все ровно, гладко, нѣтъ ни деревьевъ, ни значительныхъ рѣкъ. По началу степь эта тянется еще по хорошей почвѣ. Она вся заростаетъ густою, сочною, выше пояса, травою. Дальше на востокъ степь тянется уже по безплодной, пропитанной солью почвѣ; трава на ней идетъ уже горькая и жесткая—все ковыль и полынь. Еще дальше трава исчезаетъ, идутъ все желтые, сыпучіе пески. Это страшныя, песчаныя степи, настоящія пустыни, въ которыхъ все словно вымерло: ни воды, ни травы, ни звѣрей, ни человѣка. Дождь почти никогда тамъ не падаетъ; все лѣто стоитъ страшная жара съ засухой, а зимою жестокая стужа съ

буранами. Самыя большія изъ этихъ пустынь: Усть-Уртъ, Большіе и Малые Пески, Барсуки и Голодная степь.

Перекочевка киргизовъ. Направо вверху кибитка.

Въ степяхъ этихъ, гдѣ растетъ хоть какая нибудь трава, кочуютъ народы монгольскаго племени: башкиры, калмыки, татары, киргизы. Народы эти живутъ всѣ скотоводствомъ. Все ихъ богатство—верблюды, козы, коровы, лошади да бараны, которыхъ они перегоняютъ съ мѣста на мѣсто, гдѣ имѣется кормъ. Вмѣстѣ со скотомъ переходитъ и самъ хозяинъ со своей семьей. Жилище ихъ, похожее на большую клѣтку, обтянутую войлокомъ, называется кибиткой и разбирается какъ палатка. Такъ кочуютъ эти инородцы весну, лѣто и осень. Къ зимѣ они запасаются немного кормомъ, строятъ изъ дерна сараи для овецъ, а для прочаго скота дѣлаютъ простыя загородки изъ камыша и стоятъ на одномъ мѣстѣ вплоть до весны. Хлѣба они не знаютъ: пищею имъ служитъ молоко да мясо, а взамѣнъ хлѣба они ѣдятъ поджареннуюмуку, смѣшанную съ саломъ. Любимые напитки у нихъ кирпичный чай и кумысъ, приготовляемый изъ кобыльяго молока. Не только пищу, но почти все необходимое для жизни кочевникъ получаетъ отъ скота: кибитка, постель, шапка, сѣдло у него изъ войлока, халатъ изъ сукна, шуба изъ овчинъ. Каждое изъ кочующихъ племенъ имѣетъ свои отдѣльныя кочевья. Всѣ родственники между собою составляютъ одинъ родъ, который управляется старшиною или султаномъ.

2) Юго-восточная, меньшая, половина Среднеазіатскихъ владѣній Россіи пересѣчена горными хребтами, самые значительные изъ которыхъ—

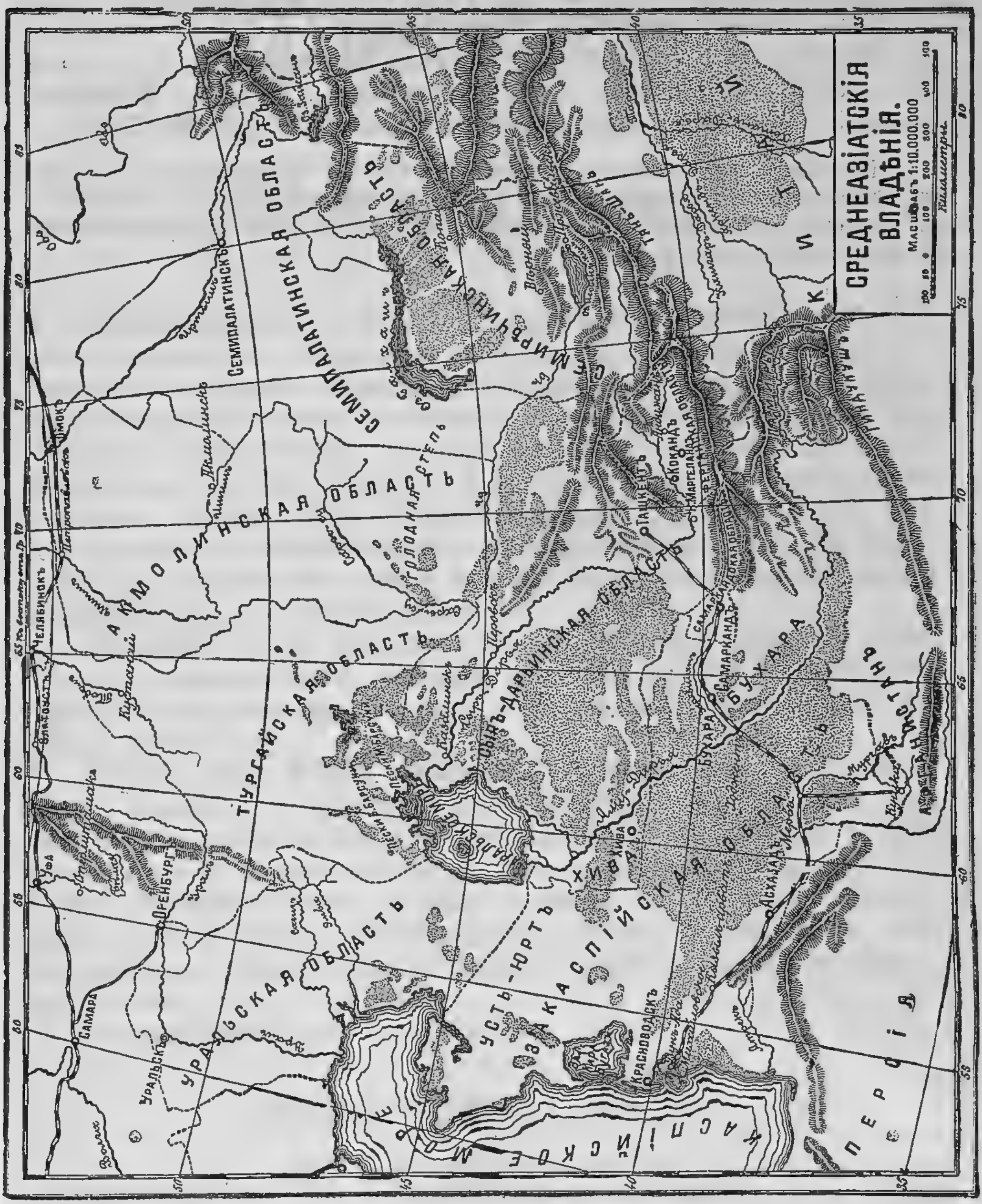
Тянь-Шань или Небесныя горы—входятъ въ предѣлы наши изъ Китая и принадлежатъ къ числу высочайшихъ горъ на землѣ. Одна изъ вершинъ этихъ горъ—Пикъ Кауфмана—поднимается на 7 верстъ. Снѣжныя вершины Небесныхъ горъ даютъ начало многимъ большимъ рѣкамъ и озерамъ. Между озерами особенно замѣчательны Балкашъ, очень большое, съ соленой водой, и Аральское, которое по величинѣ называютъ моремъ. Изъ рѣкъ Среднеазіатскаго края самыя значительныя: Или, впадающая въ озеро Балкашъ, Сыръ-Дарья и Аму-Дарья, вливающіяся въ Аральское море, обѣ многоводныя и судоходныя рѣки.

Населеніе юго-восточной половины Среднеазіатскихъ владѣній Россіи составляютъ таджики и сарты, которые живутъ осѣдло въ горахъ и селахъ, занимаются скотоводствомъ и по преимуществу земледѣліемъ и торговлею. Но вслѣдствіе большой сухости воздуха и бездождья, земледѣліе требуетъ орошенія полей; поэтому населеніе обыкновенно пользуется всякимъ источникомъ, озеромъ, рѣкою и по каналамъ проводитъ изъ нихъ воду на свои поля. Зато и земля, гдѣ она хорошо орошена, даетъ урожаи самъ—50 и даже самъ—100. Всего болѣе воздѣлывается тамъ: рисъ, пшеница, просо, хлопокъ, шелковица и разные фрукты. Виноградъ, персики, абрикосы, винныя ягоды, гранаты, арбузы, дыни родятся тамъ въ необыкновенномъ изобиліи и отличаются превосходнымъ вкусомъ. Отдавшись вполнѣ сельскому хозяйству, такъ щедро вознаграждающему за трудъ, населеніе средней Азіи фабрикъ и заводовъ совсѣмъ не знаетъ, а занимается лишь самыми необходимыми ремеслами. Нѣкоторыя тамошнія издѣлія отличаются однако своею доброкачественностью и хорошею отдѣлкою, таковы ковры, сбруя, узорчатые войлоки. Богатства своей земли и нѣкоторыя издѣлія сарты и таджики сбываютъ киргизамъ, китайцамъ и отчасти высылаютъ въ Европейскую Россію. Главные предметы ихъ торговли: хлопокъ, сырой шелкъ, бумажныя и шелковыя ткани, издѣлія изъ шерсти, сало, кожи, сѣдла, сухіе фрукты и кирпичный чай.

Сартъ.

Главное участіе въ торговлѣ принимаютъ города: Акмолинскъ и Семипалатинскъ—центры мѣновой торговли съ киргизами, Красноводскъ, Асхабадъ, Самаркандъ, Ташкентъ, лежащіе на Закаспійской желѣзной дорогѣ, соединяющей Красноводскъ съ Ташкентомъ, и Ходжентъ, Бухара и Кокандъ, извѣстные производствомъ хлопчато-бумажныхъ и шелковыхъ издѣлій.

Количество населенія владѣній Россіи въ Средней Азіи въ настоящее время свыше $7^3/_4$ милліоновъ (1897 г.), но русскихъ тамъ пока мало, русскіе живутъ лишь въ городахъ и селеніяхъ.



Области и важнѣйшіе города:

Уральская обл.—г. Уральскъ, торгуетъ рыбой.
Тургайская обл.—г. Кустанай.

Акмолинская обл.—г.г. Акмолинскъ, Омскъ.
Семипалатинская обл.—г. Семипалатинскъ.
Семирѣченская обл.—г. Вѣрный.
Сыръ-Дарьинская обл.—г.г. Ташкентъ, Ходжентъ.
Самаркандская обл.—г. Самаркандъ.
Ферганская обл.—г.г. Маргеланъ, Кокандъ.
Закаспійская обл. — г.г. Асхабадъ, Мервъ, Красноводскъ.

Что такое Среднеазіатскія владѣнія Россіи? Что представляетъ изъ себя ихъ сѣверо-западная половина и какъ живетъ ея населеніе? Какова юго-восточная половина, ея населеніе и его занятія? Какъ велико населеніе Средней Азіи? На какія области дѣлится она?

НАРОДОВѢДѢНІЕ.

БЛИЗКІЯ КЪ НАМЪ ЕВРОПЕЙСКІЯ ГОСУДАРСТВА.

Королевство Норвегія.

(5.900 кв. м. и 2.100.000 ж).

Норвегія занимаетъ западную, самую высокую часть Скандинавскаго полуострова. Поверхность ея образуетъ множество пустынныхъ и изсѣченныхъ глубокими ущельями плоскогорій съ отлогими горными вершинами, покрытыми снѣгомъ и ледниками. Вся возвышенность быстро опускается въ сторону запада. Дождевыхъ осадковъ выпадаетъ много, рѣкъ много, но онѣ коротки, порожисты и въ торговомъ движеніи страны почти не имѣютъ значенія. Почва страны или глинистая, или каменистая. Климатъ морской, на возвышенностяхъ холодный. Растительность на возвышенностяхъ скудная: мхи, лишаи да мелкіе кустарники; лѣса встрѣчаются преимущественно въ низкихъ долинахъ.

Населяютъ страну норвежцы, народъ родственный нѣмцамъ, протестантскаго вѣроисповѣданія. Сѣверная, наболѣе мрачная часть Норвегіи населена лопарями, которые живутъ исключительно оленеводствомъ или рыбной ловлей.

Главные виды занятій норвежцевъ — рыбная ловля, скотоводство, лѣсной промыселъ и земледѣліе. Около сѣверо-западныхъ береговъ Норвегіи водится несмѣтное количество всевозможной рыбы, особенно сельдей, трески; здѣсь-то и сосредоточены рыбные промыслы Норвегіи. Скотоводствомъ занимаются жители горныхъ склоновъ и плоскогорій, земледѣліемъ — жители долинъ; своего хлѣба не хватаетъ, и значительная часть его привозится изъ-за границы. Главные предметы отпуска за границу: лѣсъ и рыба.

Столица Норвегіи—г. Христіанія.

Королевство Швеція.

(8.200 кв. м. и 5.000.000 ж.).

Швеція занимаетъ юго-восточную покатость Скандинавскаго полуострова съ его южнымъ полуостровнымъ выступомъ. Въ предѣлахъ Швеціи Скандинавская возвышенность понижается плоскими уступами и, не доходя до Балтійскаго моря, оставляетъ широкую прибрежную низменную полосу. Низменность простирается на югъ до глубокаго пониженія, за-

нятаго великими шведскими озерами (Веннеръ, Веттеръ и Меларъ), за которыми лежитъ невысокое плоскогоріе южной Швеціи. Рѣкъ много, но онѣ порожисты и удобны только для сплава лѣса. Главнѣйшія изъ нихъ — Торнео съ Муоніо, Далъ, Кларъ и Гота. Климатъ болѣе суровый и холодный, чѣмъ въ Норвегіи. Почва глинистая, усѣянная камнями. Лѣсная растительность распространена почти повсемѣстно и простирается до сѣверныхъ предѣловъ государства. Населяютъ страну шведы, народъ родственный нѣмцамъ, протестантскаго вѣроисповѣданія. Главные виды хозяйственной дѣятельности жителей страны — земледѣліе, скотоводство, лѣсной промыселъ, горный и фабрично-заводскій промыселъ. На сѣверѣ разводятъ ячмень и картофель, а на югѣ еще пшеницу и свеклу. Лѣса на сѣверѣ состоятъ изъ сосенъ, елей и березъ, а на югѣ къ нимъ прибавляются дубъ и букъ. Горный промыселъ, а именно разработка мѣдной и желѣзной руды, сосредоточенъ въ бассейнѣ р. Далъ. Фабрично-заводская дѣятельность направлена главнымъ образомъ на обработку металловъ (мѣдь, желѣзо), дерева (спички, мебель), шерсти и хлопка.

Шведъ.

Столица Швеціи—г. Стокгольмъ.

Германская Имперія.

(9.800 кв. м. и 60.000.000 ж.).

Германіей называется союзъ изъ нѣсколькихъ десятковъ государствъ, а именно: 4 королевствъ—Пруссіи, Баваріи, Саксоніи и Вюртемберга, 6 великихъ герцогствъ, 5 герцогствъ, 7 княжествъ, 3 вольныхъ городовъ—Гамбурга, Бремена и Любека и имперской земли Эльзасъ-Лотарингіи. По величинѣ и числу жителей государства эти весьма различны. Есть между ними крошечныя княжества, всего въ двѣ мили, есть и въ полторы тысячи миль. Въ иномъ изъ нихъ едва нѣсколько десятковъ тысячъ жителей, въ другомъ десятки милліоновъ. Каждое изъ нихъ живетъ по своему, имѣетъ своего короля, либо князя, либо герцога. Но въ случаѣ войны, всѣ они соединяются въ одно. Кромѣ того, для удобства сношеній между собою, они всѣ приняли одинаковыя мѣры, одну монету и многіе одинаковые законы. Управленіе общими дѣлами принадлежитъ императору, королю Пруссіи, самаго обширнаго изъ нѣмецкихъ государствъ. Власть его ограничена обще-имперскими учрежденіями—парламентомъ, состоящимъ изъ представителей отъ населенія Имперіи, и Имперскимъ Совѣтомъ, состоящимъ изъ представителей отъ правительствъ союзныхъ государствъ.

Германія занимаетъ почти середину Европы; сѣверная ея часть раскинулась по большой германской равнинѣ, а южная занимаетъ область германскихъ плоскогорій и горъ: Шварцвальдъ, Рейнскихъ, Германской Юры, Везерскихъ, Альпъ, Богемскаго лѣса, Саксонскихъ Рудныхъ и Судетскихъ; послѣдніе 4 горные хребта принадлежатъ Германіи только однимъ склономъ. Важнѣйшія изъ рѣкъ, протекающихъ по Германіи — Рейнъ, Везеръ, Эльба, Одеръ, Висла, Дунай; за исключеніемъ Везера ни одна изъ этихъ рѣкъ не принадлежитъ Германіи цѣликомъ.

Климатъ Германіи умѣренный, однообразный, почти одинаковый, какъ на сѣверѣ, такъ и на югѣ; это объясняется тѣмъ, что ея поверхность приподнята къ югу и открыта не южнымъ, а сѣвернымъ вѣтрамъ Европы; больше наблюдается разницы въ климатѣ западной и восточной Германіи *); на западѣ, ближе къ Атлантическому океану, климатъ теплѣе и влажнѣе, чѣмъ на востокѣ.

Нѣмецъ.

Всѣ жители Германіи—нѣмцы, за исключеніемъ 3-хъ милліоновъ пэляковъ, живущихъ въ восточной Пруссіи, небольшого количества сербовъ въ Саксоніи, французовъ—въ западной Германіи и евреевъ (600 т.). Нѣмцы—одинъ изъ даровитыхъ европейскихъ народовъ. Обладая значительными умственными способностями, силой воли и настойчивостью, они заявили себя передовымъ народомъ на всѣхъ поприщахъ умственной дѣятельности и справедливо считаются однимъ изъ самыхъ образованныхъ народовъ Европы. Въ религіозномъ отношеніи большая часть населенія ($^2/_3$)—протестанты, меньшая ($^1/_3$)—католики. Германцы плотно населены (5.700 ч. на 1 кв. м.) по всей странѣ, упорнымъ трудомъ добывая въ ней все, что только могутъ. Половина населенія занята земледѣліемъ; воздѣлываютъ слѣдующія растенія: рожь, пшеницу, ячмень, гречиху, овесъ, картофель, ленъ, коноплю, табакъ и свекловицу; обработка почвы вездѣ хорошая и урожаи отличные, но, несмотря на это, своего хлѣба не хватаетъ и значительная часть его привозится изъ Россіи; причина этого—недостатокъ земель, удобныхъ для хлѣбопашества. Скотоводство развито хорошо; этому способствуетъ обиліе луговъ и пастбищъ; разводятъ главнымъ образомъ овецъ, рогатый скотъ и свиней. По количеству ископаемыхъ Германія занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Европѣ; добы-

*) Р. Эльба замерзаетъ на 2 мѣсяца, а Висла на 3.

вается преимущественно каменный уголь и желѣзо; кромѣ того добываются свинецъ и мѣдь. Въ нѣкоторыхъ изъ горныхъ мѣстностей Германіи находятся замѣчательные минеральные источники. Обрабатывающая промышленность главнымъ образомъ направлена на обработку металловъ, шерсти, хлопка, льна и свекловицы (сахаръ). По развитію торговли Германія уступаетъ только Англіи и Франціи. Главные торговые города—Гамбургъ, Бременъ, Берлинъ.

Столица Германіи—г. Берлинъ.

Королевство Пруссія—пограничное съ нами государство, лежащее у Балтійскаго моря. По пространству и количеству населенія Пруссія занимаетъ первое мѣсто между германскими государствами. Промышленность въ лучшемъ состояніи, нежели гдѣ либо въ Германіи: богатѣйшія въ Европѣ каменноугольныя копи и желѣзные и мѣдные рудники; громадное производство желѣзныхъ и стальныхъ товаровъ.

Столица Пруссіи г. Берлинъ. Города Данцигъ и Кенигсбергъ ведутъ значительную торговлю съ Россіей.

Королевство Баварія.—Столица—г. Мюнхенъ.
Королевство Саксонія.—Столица—г. Дрезденъ.
Королевство Вюртембергъ.—Столица—г. Штутгардтъ.

Имперія Австро-Венгрія.

(11.300 кв. м. и 50.000.000 ж.).

Австро-Венгрія примыкаетъ къ западной нашей границѣ, подобно Пруссіи, только южнѣе ея. Она состоитъ изъ двухъ государствъ: Австрійской Имперіи и Королевства Венгріи, которыя соединены подъ властью одного государя, но въ своихъ внутреннихъ дѣлахъ управляются почти самостоятельно.

Поверхность Австро-Венгріи очень разнообразна: горы смѣняются долинами, низменности—высокими равнинами, но возвышенностей въ ней все-таки значительно больше, чѣмъ низменностей. Главная низменность Венгерская. Самыя значительныя изъ возвышенностей образуются вдающеюся сюда частью Альпійскихъ горъ и Карпатскими горами, которыя цѣликомъ принадлежатъ Австро-Венгріи. На границѣ съ Германіей возвышаются горы, окаймляющія Чехо-Моравскую возвышенность—Богемскій лѣсъ, Саксонскія Рудныя и Судетскія. Рѣки ея довольно многочисленны, но многія изъ нихъ не судоходны и, кромѣ того, самыя большія изъ нихъ и самыя удобныя для судоходства, какъ то: Дунай, Эльба, Одеръ, Висла, не принадлежатъ Австріи вполнѣ, а только нѣкоторыми частями своего теченія. Климатъ Австро-Венгріи разнообразный, а въ зависимости отъ этого разнообразна и растительность. На югѣ, въ береговой полосѣ Адріатическаго моря, растутъ апельсины, лимоны, фиги, оливки, въ низменностяхъ и въ долинахъ рѣкъ средней полосы имперіи — пшеница, кукуруза, виноградъ, табакъ; въ сѣверной — рожь, хмѣль, свекловица. Горы покрыты превос-

ходными буковыми, пихтовыми и еловыми лѣсами, тогда какъ Венгерская низменность представляетъ обширную степь.

Населеніе Австро-Венгріи крайне разнообразно: всего больше славянъ (23.000.000 ч.), потомъ нѣмцевъ (10.600.000 ч.) и, наконецъ, венгровъ или мадьяръ (7.500.000 ч.). Нѣмцы живутъ главнымъ образомъ въ западныхъ и сѣверныхъ частяхъ имперіи, венгры-народъ финскаго племени—въ Венгерской низменности и славяне—въ сѣверныхъ, южныхъ и восточныхъ частяхъ имперіи. Сверхъ перечисленныхъ народовъ на ю-з. Австро-Венгріи живутъ итальянцы, на ю-в.—румыны, въ Венгріи—цыгане и повсемѣстно евреи.

Большинство населенія—католики.

Преобладающее занятіе жителей—земледѣліе; воздѣлываются кукуруза, табакъ, свекловица, виноградъ (послѣдній особенно въ Венгріи) и всѣ тѣ хлѣбныя растенія, что и у насъ. Вообще, при тепломъ климатѣ и плодородной почвѣ, хлѣба въ Австро-Венгріи всегда собирается достаточно и даже болѣе, чѣмъ нужно для прокормленія страны. Скотоводство, благодаря обширности горныхъ и степныхъ пастбищъ, очень развито и состоитъ въ разведеніи лошадей, рогатаго скота, овецъ и свиней. Горнодѣліе всего болѣе развито въ области Альпъ, Чехо-Моравской возвышенности и западныхъ и южныхъ Карпатъ, и состоитъ въ добываніи желѣза (въ Альпахъ), каменнаго угля (въ Чехіи), соли, свинца, ртути, серебра и золота. Фабрично-заводская промышленность наибольшаго развитія достигла въ области Альпъ, богатой желѣзомъ, а также въ Чехіи и Моравіи, благодаря обилію каменнаго угля. Между различными видами обрабатывающей промышленности особенно развито производство желѣзныхъ издѣлій, хлопчатобумажныхъ и шерстяныхъ издѣлій, стекла (богемское стекло), гнутой мебели, музыкальныхъ инструментовъ и издѣлій изъ кожи.

Столица Австріи—г. Вѣна, а Венгріи—г. Буда-Пештъ.

Австрійскіе или западные славяне.

Половину населенія Австріи составляютъ славяне, которыхъ живетъ тамъ около 23 милліоновъ. Когда-то ихъ предки и наши составляли одинъ славянскій народъ, который говорилъ на одномъ языкѣ, одинаково молился Богу, держался однихъ обычаевъ. Размножившись, славяне разселились по Европѣ и мало-по-малу раздѣлились на разныя племена. Каждое изъ племенъ понемногу усвоило себѣ нѣкоторые новые обычаи, и языкъ славянскій раздѣлился на нѣсколько схожихъ между собою нарѣчій. Тѣ изъ славянъ, что поселились въ восточной половинѣ Европы, приняли православную христіанскую вѣру, сплотились въ одно и составили могучее царство—Россію. Другія же славянскія племена, которыя разселились по западной Европѣ, словинцы, словаки, хорваты, чехи, приняли римско-католическую вѣру и образовали нѣсколько независимыхъ государствъ, но другъ друга не поддерживали, жили раздѣльно и часто враждовали между собою. Этимъ воспользовались сосѣди славянъ, нѣмцы и венгры, и мало-по-малу подчинили славянъ своей власти. Съ тѣхъ поръ за-

падные славяне живутъ подъ властью нѣмцевъ и венгровъ, управляются чужими законами и должны учиться чужому языку. Нѣмцы и мадьяры, хотя ихъ тамъ меньше, забрали славянъ въ свои руки, притѣсняютъ ихъ и всячески стараются однихъ онѣмечить, другихъ—омадьярить.

Изъ народовъ славянскихъ, обитающихъ въ Австро-Венгріи, замѣчательны слѣдующіе:

Русскіе. Русскіе, или русины, населяютъ прилегающую къ нашей западной границѣ Галицію съ Буковиною. Число ихъ простирается до 3½ милл. Когда-то Галиція входила въ составъ Россіи, подъ именемъ Червонной Руси, и составляла удѣльное русское княжество, въ которомъ княжили потомки Владиміра Святого. Во время татарской неволи Червонною Русью овладѣли поляки, а потомъ во время раздѣла Польши Галиція отошла къ Австріи. Своими обычаями и нравами русины очень схожи съ жителями Малороссіи и, подобно малороссіянамъ, почти исключительно занимаются земледѣліемъ. Они крѣпко придерживаются грековосточной церкви и говорятъ языкомъ, который мало чѣмъ отличается отъ малороссійскаго нарѣчія. Галиція страна черноземная, хлѣбородная, она почиваетъ на громадныхъ слояхъ каменной соли, которою снабжаетъ почти всю Австрію и отчасти западную Россію. Главный городъ Галиціи—Львовъ, построенный русскимъ княземъ Даніиломъ Романовичемъ Галицкимъ и названный такъ по имени сына его Льва.

Русинъ.

Поляки. Поляки въ Австріи живутъ въ числѣ нѣсколькихъ милліоновъ сплошною массою въ западной половинѣ Галиціи и еще дальше къ западу. Они населяютъ земли, доставшіяся Австріи лѣтъ сто назадъ при раздѣлѣ Польши. Главный городъ польскихъ земель въ Австріи—Краковъ.

Чехи. Чехи населяютъ собственно Чехію, или Богемію, Моравію и отчасти Силезію. Земли эти, составлявшія когда-то Чешское королевство, расположены на сѣверо-западѣ Австріи по рѣкамъ Лабѣ, Моравѣ, Влетѣ и окружены съ нѣсколькихъ сторонъ горами. Населеніе Чехіи простирается до 8 милл. душъ, изъ которыхъ 5 слишкомъ милліоновъ собственно чеховъ. Чехи—одинъ изъ самыхъ трудолюбивыхъ, изобрѣтательныхъ славянскихъ народовъ. Они покорены были Австріею въ 17-мъ столѣтіи. Языкъ чешскій схожъ больше всего съ польскимъ и вѣра у нихъ та же, что у поляковъ—римско-католическая. Одно изъ главныхъ занятій чеховъ—сельское хозяйство. Большую половину пахотной земли они засѣваютъ хлѣбомъ. Послѣ хлѣбныхъ растеній у нихъ воздѣлываются главнымъ образомъ

хмѣль и свекла, которые служатъ для производства пива и сахара. Скотоводство ведется менѣе успѣшно, по недостатку луговъ и пастбищъ, но овцы тамошнія славятся своимъ чрезвычайно тонкимъ руномъ (моравскія и силезскія). По развитію фабричной и заводской промышленности Чехія занимаетъ почти первое мѣсто между славянскими землями. Издѣлія чешскія по своимъ качествамъ не уступаютъ самымъ лучшимъ въ Европѣ. Земледѣльческія машины, экипажи, ружья, духовые инструменты Чехіи развозятся по всей Европѣ, въ томъ числѣ ихъ много выписывается и въ Россію. Очень распространены въ Чехіи также прядильная и ткацкая промышленность, фабрикація суконъ и шерстяныхъ матерій. Кромѣ того, Чехія производитъ очень много кружевъ, писчей бумаги, игрушекъ, спичекъ и каучуковыхъ издѣлій. Но всего больше славится она своими фарфоровыми и въ особенности стеклянными издѣліями, которыми издавна снабжаетъ Европу. Главный городъ чешскихъ земель—Прага.

Чехъ.

Словаки. Словаки, числомъ $2^1/_2$ милл., населяютъ сѣверо-западную Венгрію. Это племя, по происхожденію и языку, наиболѣе сродное и близкое чехамъ, жило когда-то въ соединеніи съ чехами, но въ 11-мъ столѣтіи оно покорено было венграми и вошло въ составъ Угорскаго королевства.

Словинцы. Словинцы—небольшой ($1^1/_4$ милл.) славянскій народъ; они живутъ въ горахъ и долинахъ, къ сѣверу отъ Адріатическаго моря, по рѣкамъ Савѣ, Дравѣ и Муру. Они завоеваны нѣмцами еще въ 8-мъ столѣтіи и населяютъ австрійскія области: Каринтію, Штирію и Крайну. Главный городъ ихъ—(Любляна) Лайбахъ.

Хорваты. Хорваты живутъ рядомъ съ словинцами, на сѣверо-востокѣ отъ Адріатическаго моря. Они покорены въ 11-мъ столѣтіи и населяютъ австрійскую область Кроацію. Хорваты имѣютъ своего особаго управителя, который называется баномъ, свои гимназіи, университеты и др.

Хорватъ.

ЕВРОПА
Масштабъ
20.000.000
0 125 250 500 вер.
ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ
ВЕЛИКОБРИТАНІЯ
ИСЛАНДІЯ
ЛАПЛАНДІЯ
НОРВЕГІЯ
ШВЕЦІЯ
ДАНІЯ
ГЕРМАНІЯ
ГОЛЛАНДІЯ
БЕЛЬГІЯ
ФРАНЦІЯ
ШВЕЙЦАРІЯ
АВСТРО-ВЕНГРІЯ
ИСПАНІЯ
ПОРТУГАЛІЯ
ИТАЛІЯ
РУМЫНІЯ
СЕРБІЯ
БОСНІЯ
БОЛГАРІЯ
ТУРЦІЯ
РОССІЯ
АЗІЯ
АФРИКА
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Средиземное море
Балтійское море
Бискайскій заливъ
Атлантическій океанъ
Сѣверное или Нѣмецкое море
Ламанш
Рейкьявикъ
Христіанія
Стокгольмъ
Копенгагенъ
Лондонъ
Амстердамъ
Брюссель
Берлинъ
Варшава
Вѣна
Будапештъ
Парижъ
Мадридъ
Лиссабонъ
Римъ
Флоренція
Константинополь
Петербургъ
Москва
Архангельскъ
Рига
Ревель
Гельсингфорсъ
Выборгъ
Або
Або-Аландскіе о-ва
Шетландскіе о-ва
Оркнейскіе о-ва
Ирландія
Шотландія
Нормандія
Бретань
Гасконь
Пиренейскій п-въ
Апеннинскій п-въ
Сицилія
Корсика
Сардинія
Мальта
Крымъ
Кавказъ
Урал
Волга
Днѣпръ
Донъ
Дунай
Рейнъ
Одесса
Севастополь
Херсонъ
Николаевъ
Екатеринославъ
Харьковъ
Полтава
Курскъ
Орелъ
Тула
Калуга
Смоленскъ
Могилевъ
Минскъ
Гродно
Вильно
Мемель
Митава
Тильзитъ
Калишъ
Познань
Бреславль
Дрезденъ
Прага
Мюнхенъ
Штутгардъ
Страсбургъ
Женева
Лозанна
Берна
Цюрихъ
Инсбрукъ
Триестъ
Венеція
Генуя
Марсель
Ницца
Тулонъ
Барселона
Валенсія
Гибралтаръ
Сеута
Алжиръ
Тунисъ
Мессина
Палермо
Неаполь
Ливорно
Пиза
Ливерпуль
Манчестеръ
Бирмингамъ
Кембриджъ
Плимутъ
Кале
Булонь
Гавръ
Руанъ
Нормандскіе о-ва
Бискайскій заливъ
Ла-Маншъ
Ирландское море
Сѣверное море
Балтійское море
Ботническій заливъ
Финскій заливъ
Ладожское озеро
Онежское озеро
Чудское озеро
Псковское озеро
Ильменское озеро
Бѣлое озеро
Плещеево озеро
Рыбинскъ
Ярославль
Кострома
Нижній-Новгородъ
Казань
Вятка
Пермь
Самара
Саратовъ
Пенза
Тамбовъ
Воронежъ
Курскъ
Харьковъ
Полтава
Екатеринославъ
Новочеркасскъ
Астрахань
Таганрогъ
Керчь
Ростовъ
Тифлисъ
Баку
Батумъ
Архангельскъ
Мезень
Печора
Двина
Онега
Вычегда
Кама
Обь
Иртышъ
Тобольскъ
Тюменъ
Екатеринбургъ
Оренбургъ
Уфа
Самара
Волга
Донъ
Днѣпръ
Днѣстръ
Прутъ
Дунай
Рейнъ
Эльба
Одеръ
Висла
Варта
Нѣманъ
Двина
Западная Двина
Сѣверная Двина
Печора
Обь
Иртышъ
Урал
Волга
Кама
Вятка
Белое море
Каспійское море
Аральское море
Черное море
Средиземное море
Красное море
Мраморное море
Эгейское море
Іонійское море
Адріатическое море
Тирренское море
Лигурійское море
Сѣверный Ледовитый океанъ
Карское море
Баренцово море
Новая Земля
Ледовитый океанъ
Атлантическій океанъ
Великобританія
Ирландія
Шотландія
Исландія
Лапландія
Норвегія
Швеція
Данія
Германія
Голландія
Бельгія
Франція
Швейцарія
Австро-Венгрія
Испанія
Португалія
Италія
Румынія
Сербія
Боснія
Болгарія
Турція
Россія
Азія
Африка
Черное море
Средиземное море
Балтійское море
Бискайскій заливъ
Ламанш
Ирландское море
Сѣверное или Нѣмецкое море
Ботническій заливъ
Финскій заливъ
Ладожское озеро
Онежское озеро
Чудское озеро
Псковское озеро
Ильменское озеро
Бѣлое озеро
Плещеево озеро
Рыбинскъ
Ярославль
Кострома
Нижній-Новгородъ
Казань
Вятка
Пермь
Самара
Саратовъ
Пенза
Тамбовъ
Воронежъ
Курскъ
Харьковъ
Полтава
Екатеринославъ
Новочеркасскъ
Астрахань
Таганрогъ
Керчь
Ростовъ
Тифлисъ
Баку
Батумъ
Архангельскъ
Мезень
Печора
Двина
Онега
Вычегда
Кама
Обь
Иртышъ
Тобольскъ
Тюменъ
Екатеринбургъ
Оренбургъ
Уфа
Самара
Волга
Донъ
Днѣпръ
Днѣстръ
Прутъ
Дунай
Рейнъ
Эльба
Одеръ
Висла
Варта
Нѣманъ
Двина
Западная Двина
Сѣверная Двина
Печора
Обь
Иртышъ
Урал
Волга
Кама
Вятка
Белое море
Каспійское море
Аральское море
Черное море
Средиземное море
Красное море
Мраморное море
Эгейское море
Іонійское море
Адріатическое море
Тирренское море
Лигурійское море
Сѣверный Ледовитый океанъ
Карское море
Баренцово море
Новая Земля

училища, и учатся въ нихъ на своемъ родномъ языкѣ—они меньше другихъ славянъ угнетены въ Австріи. Главный городъ ихъ—Загребъ (Аграмъ).

Сербы. Ими населена главнымъ образомъ узкая береговая полоса при Адріатическомъ морѣ—Далмація. Сербы перешли къ Австріи въ 17-мъ столѣтіи отъ турокъ, которые завоевали ихъ четыреста лѣтъ назадъ. Словинцевъ, хорватовъ и австрійскихъ сербовъ считается около $8^1/_2$ милл. Кромѣ того къ Австріи временно присоединены двѣ славянскія земли, населенныя сербами—Боснія и Герцоговина, бывшія подъ властью турокъ.

Румынія.

(2.400 кв. м. 6.000.000 ж.).

Подъ именемъ Румыніи извѣстно небольшое королевство, расположенное по Дунаю, на границѣ съ Россіей. Жители Румыніи—молдаване и валахи—произошли отъ смѣси нѣсколькихъ народовъ, въ томъ числѣ отъ славянъ, исповѣдуютъ православную вѣру. Земля ихъ хотя небольшая, но плодородна, и они сами очень трудолюбивы. Скотоводство и земледѣліе—разведеніе пшеницы, кукурузы, винограда и фруктовъ—ихъ главное занятіе. Столица Румыніи—Бухарестъ.

Государства Балканскаго полуострова.

(Турція, Болгарія, Сербія, Черногорія, Греція).

На югѣ Европы, между Чернымъ, Мраморнымъ, Эгейскимъ и Адріатическимъ морями, лежитъ большой Балканскій полуостровъ. Берега его, изрытые морями, выступаютъ въ видѣ множества маленькихъ полуострововъ и въ своихъ выемкахъ образуютъ хорошія стоянки для кораблей.

Большая часть поверхности занята горами, которыя слѣдуютъ въ самыхъ разнообразныхъ направленіяхъ. Въ сѣверо-западной части полуострова въ юго-восточномъ направленіи по берегу Адріатическаго моря идутъ Динарскія горы, въ узкой части полуострова въ южномъ направленіи—горы Пиндъ, въ восточной половинѣ широкой части полуострова въ западномъ направленіи—Балканскія горы. Вслѣдствіе преобладанія горъ, большихъ рѣкъ на полуостровѣ нѣтъ; важнѣйшія рѣки—Марица, орошающія Ѳракійскую низменность и Вардаръ и Стримонъ, орошающіе Македонскую низменность. Климатъ Балканскаго полуострова, особенно южнѣе Балканскихъ горъ, теплый, здоровый; почва очень плодородна. Зеленыя горы, лавровыя и кипарисовыя рощи смѣняются лугами, фруктовыми садами, виноградниками и плодоносными полями.

Въ настоящее время на Балканскомъ полуостровѣ находятся слѣдующія государства: Турція, Греція, Сербія, Болгарія и Черногорія.

Турецкая Имперія.

(3.200 кв. м. и 6.270.000 ж.).

Занимаетъ среднюю часть полуострова, подходя къ берегамъ Чернаго, Мраморнаго, Эгейскаго и Адріатическаго морей.

Край этотъ былъ нѣкогда очень богатъ, усѣянъ большими городами, которые вели обширную торговлю. Часть его принадлежала грекамъ, часть—славянамъ. Но около пятисотъ лѣтъ назадъ его завоевали турки, тогда полудикій народъ, вышедшій изъ Азіи. Съ тѣхъ поръ страна стала бѣднѣть и пустѣть: города полуразрушились, торговля упала, народъ обнищалъ. Турки, хотя ихъ тамъ не болѣе десятой доли (остальное—сербы, болгары, греки, албанцы), тяжкимъ ярмомъ легли на завоеванную страну; сами крайне лѣнивые и безпечные, они живутъ лишь трудами христіанъ. Непомѣрные налоги въ пользу турокъ отбиваютъ охоту трудиться у несчастнаго покореннаго народа. Онъ знаетъ, что все, имъ добытое, пойдетъ въ пользу турокъ, а ему едва останется столько, чтобы не умереть съ голоду. Оттого въ Турціи множество прекрасныхъ полей остаются заброшенными, а остальныя воздѣлываются кое-какъ. Народъ часто выселяется оттуда въ другія страны и фабричнымъ дѣломъ вовсе не занимается. Издѣлія турецкія хуже всѣхъ европейскихъ. Самыя лучшія изъ нихъ это—сабельные клинки, ковры, кожаныя издѣлія и табакъ. Разныя притѣсненія и крайне дурныя дороги не даютъ развиться въ Турціи и торговлѣ. Вся Турція продаетъ и покупаетъ меньше любого изъ большихъ городовъ Западной Европы. Въ настоящее время Турція снабжается главнымъ образомъ издѣліями германской промышленности. По уровню образованія Турція занимаетъ послѣднее мѣсто въ Европѣ.

Турокъ.

Сѣверо-западная часть Турціи (Боснія и Герцеговина), населенная сербами, временно занята Австро-Венгріей.

Столица Турціи—г. Константинополь.

Королевство Греція.

(1.170 кв. м. и 2.500.000 ж.).

Занимаетъ южную, самую расчлененную часть Балканскаго полуострова и нѣсколько лежащихъ по близости острововъ. По устройству по-

верхности Грецiя—страна по преимуществу горпстая, низменностей мало. Рѣкъ хотя и достаточно, но онѣ не судоходны и служатъ лишь для орошенiя. Зато Грецiю почти со всѣхъ сторонъ окружаютъ моря; они часто вдаются въ берега, изрѣзываютъ ихъ и образуютъ множество хорошихъ гаваней.

Жители Грецiи исповѣдуютъ православную вѣру, какъ и мы. Они почти псключительно занимаются сельскимъ хозяйствомъ, сѣютъ пшеницу, кукурузу, ячмень, разводятъ виноградъ и южные фрукты; кромѣ того, занимаются скотоводствомъ (козы и овцы), рыбной ловлей, добыванiемъ морскихъ губокъ и, наконецъ, судоходствомъ, чему способствуетъ обилiе гаваней и острововъ. Лѣса почтп вездѣ истреблены; горнодѣлiе ограничивается ломками мрамора и добыванiемъ свинца и серебра. Обрабатывающая промышленность состоитъ лишь въ выдѣлкѣ шелковыхъ тканей и судостроенiи. Торговля сравнительно обширна и состоитъ въ вывозѣ оливокъ, оливковаго масла, коринки, изюма, южныхъ плодовъ, табаку и морскихъ губокъ и привозѣ хлѣба, лѣса и мануфактурныхъ и металлическихъ издѣлiй. Не находя достаточныхъ средствъ для жизни на родинѣ, многiе изъ грековъ выселяются для заработковъ въ чужiя страны. Стремленiе къ ученiю у грековъ развито: въ странѣ имѣются 2 университета и школа почти въ каждой, даже бѣдной деревушкѣ.

Грекъ.

Столица—г. Аѳины.

Балканскiе или южные славяне.

Два довольно многочисленныя славянскiя племени, живущiя на Балканскомъ полуостровѣ, дольше другихъ оставались независимыми. Это—болгары и сербы, которые не только близки намъ по роду, но и одной съ нами вѣры. У нихъ были свои большiя и сильныя царства, ихъ предки крестились даже раньше нашихъ. Но эти славяне лѣтъ около 500 назадъ покорены были турками. Турки ихъ сдѣлали почти своими рабами, мечемъ обезлюдили ихъ землю и тяжкими, непомѣрными налогами обѣднили нѣкогда цвѣтущую страну. Доведенные до отчаянiя, балканскiе славяне не разъ брались за оружiе и возставали противъ своихъ завоевателей. Но всѣ попытки ихъ мало имѣли успѣха, пока за судьбу ихъ властно не вступилась Россiя, ведшая въ минувшемъ столѣтiи нѣсколько войнъ за балканскихъ христiанъ, закончившихся освобожденiемъ въ разное время Грецiи, Сербiи и Болгарiи.

Королевство Болгарія.

(1.755 кв. м. и 3.500.000 ж.).

Расположено частью по сѣверному склону Балканскихъ горъ до Дуная, частью по южному. Прорѣзывающія княжество горы оказываютъ вліяніе на климатъ и растительность сѣверной и южной части Болгаріи. На сѣверѣ климатъ умѣренный, сухой, лѣто жаркое, зимы продолжительныя и холодныя; на югѣ климатъ теплый, лѣто продолжительное. Сѣверная, наиболѣе плодородная по почвѣ, часть Болгаріи хорошо обработана и густо заселена. Склоны долинъ покрыты рощами и садами фруктовыхъ деревьевъ; по плоскогоріямъ тянутся нивы, засѣянныя маисомъ, пшеницей, льномъ, коноплей, табакомъ, дающія хорошіе урожаи. Балканскія горы покрыты дубовыми, буковыми и хвойными лѣсами; у южной подошвы ихъ разстилаются рощи каштановыхъ и орѣховыхъ деревьевъ и виноградники; здѣсь же, въ южной Болгаріи, находятся поля, засаженныя розами.

Болгаринъ.

Болгары—народъ мирный, смышленный и работящій. Ихъ языкъ приближается къ великорусскому; они исповѣдуютъ православную вѣру.

Болгары, живущіе въ горахъ, занимаются преимущественно скотоводствомъ; жители долинъ—исключительно земледѣліемъ; большая часть земли засѣвается кукурузой, остальная занята пшеницей, табакомъ, виноградниками и садовыми растеніями. Шелководство также распространено въ странѣ. Обрабатывающая промышленность развита слабо; она ограничивается лишь производствомъ необходимыхъ предметовъ: металлическихъ издѣлій, посуды, простыхъ тканей, ковровъ.

Столица Болгаріи—г. Софія.

Королевство Сербія.

(877 кв. м. и 2.500.000 ж.).

Лежитъ по правую сторону Дуная въ области его притока—Моравы. Поверхность большею частью гористая, пересѣченная множествомъ долинъ, отличающихся нерѣдко замѣчательнымъ плодородіемъ. Закрытая отъ дѣйствія южныхъ теплыхъ вѣтровъ и открытая дѣйствію холодныхъ вѣтровъ, она имѣетъ климатъ умѣренный и сухой съ знойнымъ

лѣтомъ и холодной зимой. Несмотря на это Сербія по природѣ принадлежитъ къ числу лучшихъ и красивыхъ странъ Европы; ея долины покрыты зеленѣющими лугами и нивами; склоны горъ и холмовъ поросли обширными лѣсами дубовъ, буковъ и ясеней; у основанія горъ тянутся виноградники и сады съ орѣховыми и сливовыми деревьями; въ развертывающейся повсюду зелени скрываются монастыри, часовни, селенія.

Сербы исповѣдуютъ православную вѣру, они трудолюбивы, бережливы, очень мирны, хотя и носятъ за поясомъ оружіе. Живутъ они почти исключительно сельскимъ хозяйствомъ, занимаясь хлѣбопашествомъ, садоводствомъ (виноградники), скотоводствомъ (разведеніемъ овецъ и свиней), чему способствуетъ обиліе дубовыхъ лѣсовъ и луговъ, пчеловодствомъ и рыболовствомъ. Обрабатывающая промышленность страны еще крайне не развита.

Столица—г. Бѣлградъ.

Сербъ.

Черногорецъ.

Княжество Черногорія.

(165 кв. м. и 250.000 ж.).

Расположено между Турціей и Австріей и занимаетъ крайне гористую и возвышенную часть Балканскаго полуострова. Западная ея часть представляетъ голое скалистое плоскогоріе, лишь изрѣдка заросшее кустарниками и покрытое горпыми пастбищами; путями сообщенія здѣсь служатъ только горныя тропинки; восточная же часть Черногоріи имѣетъ и рѣчныя долины, и лѣса, и луга.

Населеніе Черногоріи составлено изъ сербовъ, бѣжавшихъ сюда послѣ завоеванія ихъ родины турками. Эта горсть храбрецовъ не поддалась Турціи и осталась независима. Турки никакъ не могли совладать съ этимъ «орлинымъ гнѣздомъ». — Хотя черногорцы вышли изъ Сербіи, но они значительно отличаются отъ своихъ родичей сербовъ; они всѣ почти смуглы, высокаго роста, богатырски сложены. Вѣчные и непримиримые враги турокъ, черногорцы всегда готовы къ борьбѣ съ ними и никогда не разстаются съ оружіемъ. «Возьми мое ружье или моего брата—все равно», говоритъ черногорецъ.

Населеніе Черногоріи терпѣливо и упорно трудится надъ каждымъ клочкомъ своей безплодной родины. Все, что только можно: склоны горъ, овраги, долины — черногорцы всячески стараются обрабатывать, превращая ихъ въ поля и сады. Но все-таки жатвы въ Черногоріи, по причинѣ каменистой, безплодной ея почвы, бываютъ очень скудны. Даже кукуруза и картофель, которые составляютъ важнѣйшую пищу черногорцевъ, даютъ плохіе урожаи. Недостатокъ хлѣба въ Черногоріи отчасти искупается изобиліемъ рыбы въ рѣкахъ и множествомъ пастбищъ, удобныхъ для скотоводства. Столица Черногоріи—г. Цетинье.

Назовите и укажите на картѣ пройденныя государства. Что вы знаете объ устройствѣ поверхности этихъ государствъ? ихъ орошеніи? климатѣ? почвѣ? растительности? Кѣмъ населено каждое изъ этихъ государствъ? чѣмъ занимается населеніе ихъ? Главные ихъ города.

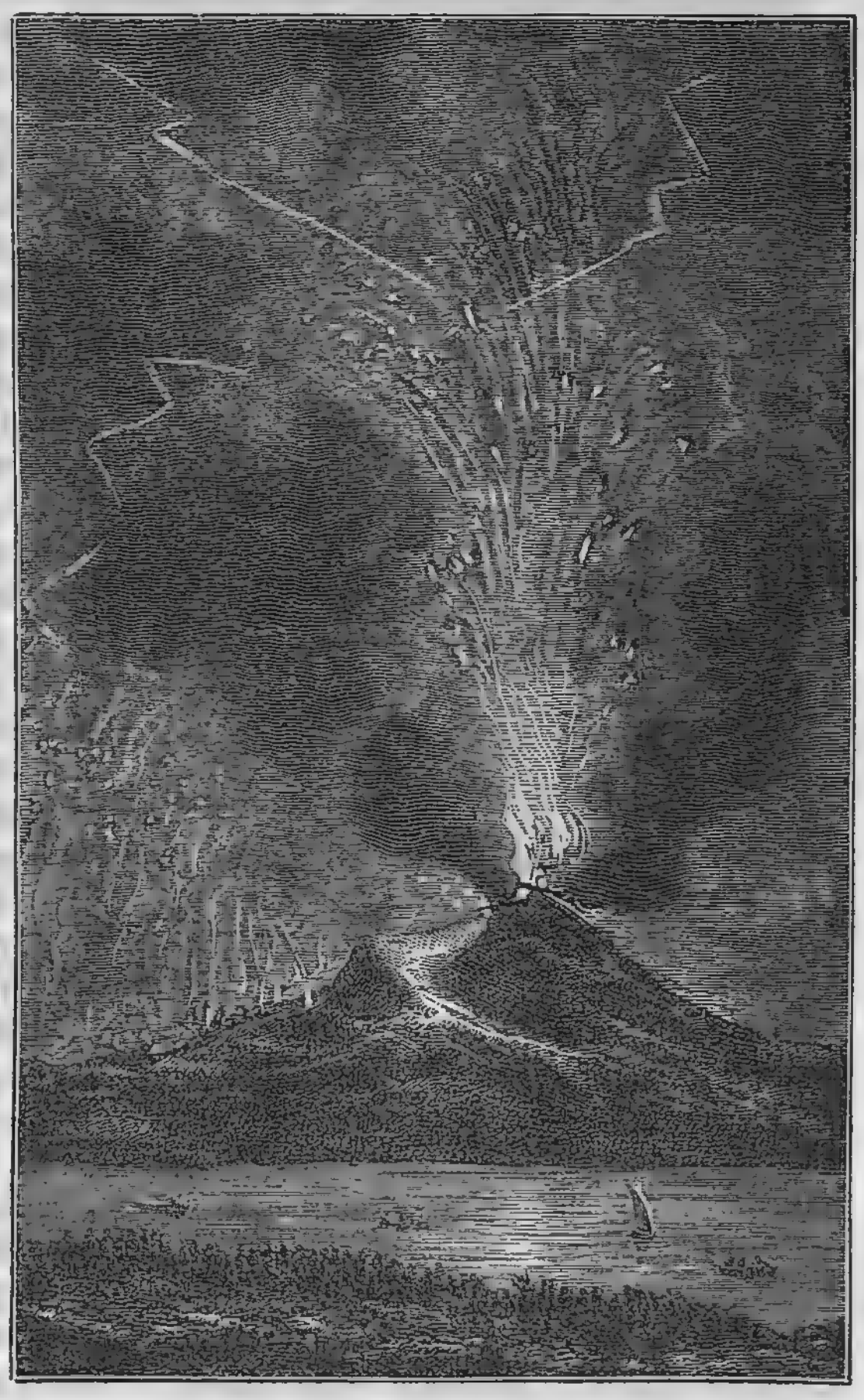
ДРУГІЯ ЕВРОПЕЙСКІЯ ГОСУДАРСТВА.

Королевство Данія.

(700 кв. м. и 2.500.000 ж.).

Данія занимаетъ сѣверную часть полуострова Ютландіи и нѣсколько близлежащихъ острововъ. Поверхность низменна. Равнинность страны лишь нарушается полосой холмовъ, проходящей вдоль восточнаго берега. Рѣки незначительны. Климатъ влажный. Зимой бываютъ морозы. Почва на западѣ преимущественно песчаная или болотистая, на востокѣ—глинистая съ пескомъ. Западная часть богата лугами, восточная—полями и лѣсами, покрывающими склоны холмовъ и состоящими изъ дубовъ и буковъ.

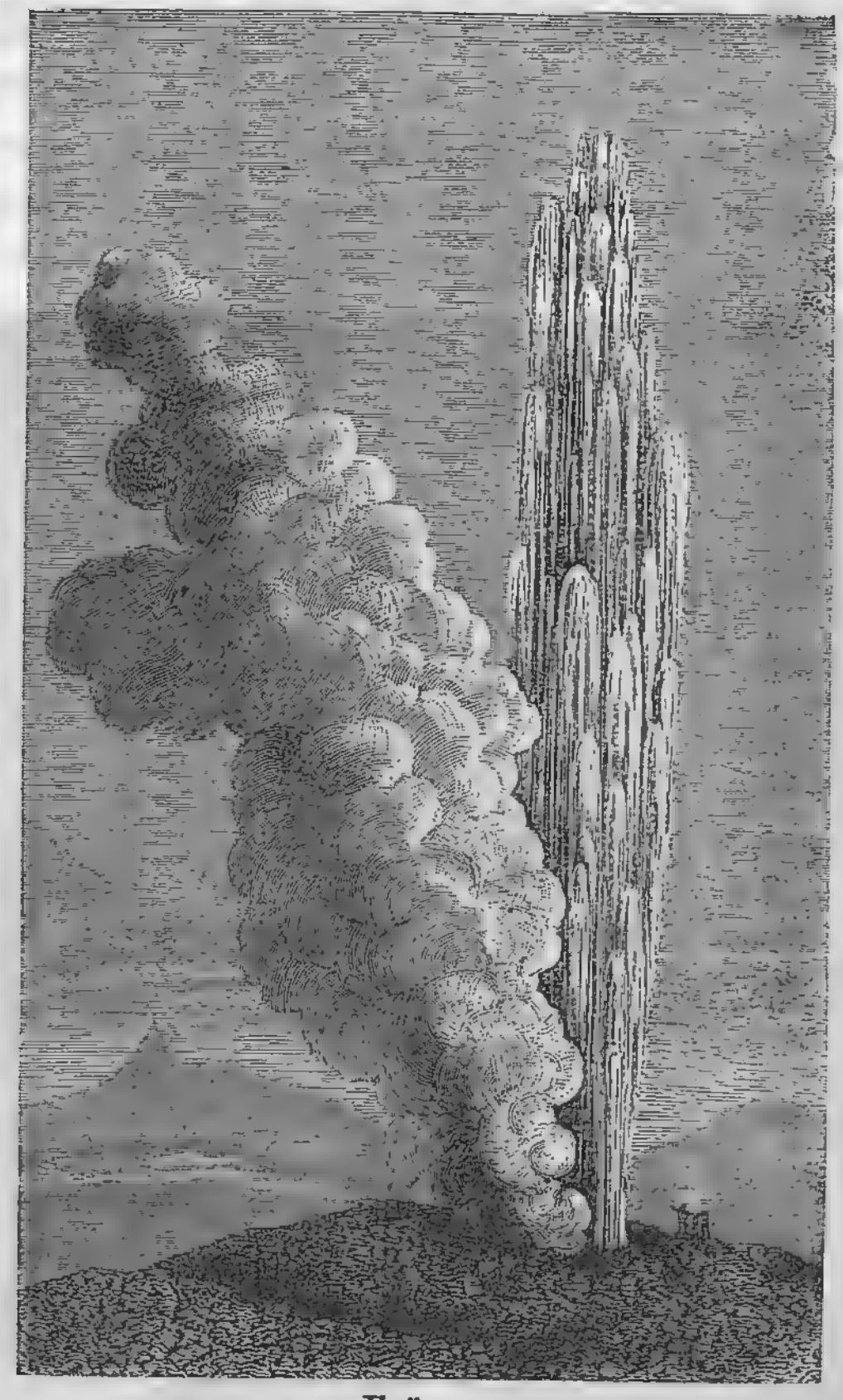
Населеніе, родственное нѣмцамъ, занимается земледѣліемъ, скотоводствомъ и рыболовствомъ; первые два промысла находятся въ отличномъ состояніи и даютъ избытокъ (хлѣба, масла, мяса), который вывозится за границу. Фабрично-завод-



Огнедышащая гора.

ская промышленность развита слабо, причина—недостатокъ каменнаго угля и движущей силы—воды. По благосостоянію жителей Данія занимаетъ въ Европѣ первое мѣсто. Грамотность—явленіе всеобщее. Столица—г. Копенгагенъ.

Датчанамъ принадлежитъ еще островъ Исландія, который лежитъ на сѣверо-западъ отъ Европы, на океанѣ. На островѣ этомъ почти сплошь громоздятся огромныя горы съ вершинами, вѣчно покрытыми снѣгомъ. Между исландскими горами есть нѣсколько огнедышащихъ (Гекла и Крабла). Еще замѣчательны на о. Исландіи горячіе ключи, или гейзеры, которыхъ тамъ множество.



Гейзеръ.

Огнедышащія—это такія горы, изъ которыхъ по временамъ выбрасывается пламя, вылетаетъ дымъ, зола, паръ и выливается жидкая огненная масса. Видомъ своимъ онѣ почти всегда похожи на сахарную голову. На вершинѣ ихъ находится углубленіе на подобіе чаши, а отъ него идетъ широкій каналъ внутрь земли. Въ землѣ на большой глубинѣ такой страшный жаръ, что все—камни, песокъ, металлы, должно быть расплавлено въ жидкость. Эта жидкая масса кипитъ, клокочетъ, расширяется и такъ какъ ей некуда вылиться, то она подымается вверхъ по каналу и выливается на поверхность земли. Но такія изверженія никогда почти не бываютъ вдругъ. Еще задолго впередъ подъ землею все чаще и чаще раздаются глухіе раскаты вокругъ колеблется земля, изъ горы вылетаютъ столбы паровъ и дыма.—Огромные камни взлетаютъ высоко вверхъ, лопаются, разсыпаются и падаютъ обратно въ отверстіе горы; темныя тучи песку и пепла разносятся во всѣ стороны, засыпая окрестности. Послѣ этого весь каналъ и углубленіе горы переполняются огненною сверкающею жидкостью, которая, вылившись черезъ край, течетъ по склону горы все дальше и дальше, причиняя гибель всему, что попадается ей на пути: все сгораетъ, трескается, расплавляется. Люди въ ужасѣ бѣгутъ изъ окрестностей, покидая на жертву огню все свое имущество. Вылившу лаву, вулканъ мало-по-малу успокаивается и либо совсѣмъ замираетъ, либо продолжаетъ понемногу дымиться и вспыхивать. Проходятъ годы, десятки и даже сотни лѣтъ, пока снова наступитъ для него пора изверженія. Такихъ горъ на землѣ считается пятьсотъ слишкомъ.

Гейзерами называются горячіе ключи, вытекающіе изъ глубины земли. Пробираясь между слоями земли, которые лежатъ на большой глубинѣ и сильно нагрѣваются отъ внутренней теплоты земного шара, вода гейзеровъ пріобрѣтаетъ отъ нихъ столько теплоты, что сама дѣлается горячею, кипящею. Изъ отверстія гейзера на поверхность земли вылетаютъ обыкновенно клубы пара и бьетъ фонтаномъ кипящая вода. Чѣмъ глубже гейзеръ беретъ начало, тѣмъ болѣе онъ выноситъ на поверхность и теплоты. Горячихъ источниковъ на землѣ очень много, они встрѣчаются во всѣхъ мѣстахъ земного шара, какъ въ теплыхъ, такъ и въ холод-

Королевство Голландія.

(700 кв. м. и 5.400.000 ж.).

Голландія лежитъ у самаго Нѣмецкаго моря, въ области дельты р. Рейна, на такомъ низкомъ мѣстѣ, что волны морскія давно бы ее размыли, если бы трудолюбивые жители не воспользовались прибрежными холмами и валами песку (дюнами), выброшеннаго моремъ, и съ помощью растеній не укрѣпили бы ихъ, а промежутки между ними не застроили бы громадными плотинами [1]). Подобныя же плотины, но меньшихъ размѣровъ, голландцы построили по низменнымъ берегамъ рѣкъ, осушили многія болота и озера и провели по всѣмъ направленіямъ судоходные и сточные каналы и выжгли или сняли большую часть торфяниковъ, покрывающихъ страну мѣстами, и такимъ образомъ добыли себѣ значительныя плодородныя пространства

Орошена страна хорошо: повсюду вода (рѣки, каналы, озера, болота, море). Климатъ морской: ясныхъ дней въ году насчитывается только около 40.

Населеніе родственно съ нѣмцами. Многовѣковая борьба съ моремъ выработала въ голландцахъ непоколебимую силу воли, привычку къ труду. Очень влажный климатъ заставилъ голландцевъ, во избѣжаніе болѣзней, быть крайне чистоплотными. Въ ихъ домахъ на полу ни пятнышка, стекла блестятъ, какъ зеркала, блестятъ замки и посуда, все вокругъ выкрашено, выбѣлено, вычищено. Въ Голландіи есть даже деревни съ отлично вымощенными улицами, которыя моются и чистятся каждый день.

Главная промышленность страны—скотоводство (голландскій сыръ), чему способствуетъ обиліе луговъ и пастбищъ; земледѣліе развито главнымъ образомъ въ западной части: разводятъ рожь, гречиху, коноплю, хмѣль, ленъ, табакъ, фруктовыя деревья, овощи и цвѣты (особенно тюльпаны). Рыбный промыселъ направленъ главнымъ образомъ на ловлю сельдей. Соленіе сельдей впервые придумано голландцами; этимъ промысломъ въ Голландіи занимаются тысячи людей: сельдь, пойманная у береговъ Голландіи и посоленная тамошнимъ способомъ, считается лучшею. Обрабатывающая промышленность за недостаткомъ каменнаго угля, лѣсу и металловъ развита слабо; изъ различныхъ ея видовъ наиболѣе развито судостроеніе, производство ковровъ, хлопчато-бумажныхъ и льняныхъ тканей и писчей бумаги. Очень важнымъ занятіемъ голландцевъ служитъ еще торговля. Близость моря и нѣсколько судоходныхъ рѣкъ помогли развиться торговлѣ до огромныхъ размѣровъ. Но торговля голландская почти исключительно состоитъ въ распродажѣ сыра, кофе, сахарнаго тросника, риса,

---

[1]) Основную часть плотины составляютъ сваи и поперечныя балки; промежутки между рядами свай и балокъ заполняются камнемъ, фашиной, землею. Высота плотинъ отъ 3½ до 4½ с., ширина отъ 13 до 46 с. Длина главныхъ плотинъ равна 2.500 в.

хлопка и различныхъ пряностей —товаровъ, которые вывозятся изъ колоній, т. е. земель, принадлежащихъ европейцамъ въ другихъ частяхъ свѣта, за морями.

Столица Голландіи—Гаага, а самый важный по торговлѣ городъ—Амстердамъ.

Королевство Бельгія.

(535 кв. м. и 7.000.000 ж.).

Бельгія—маленькое приморское государство, сосѣднее съ Голландіею, но по густотѣ населенія оно первое въ Европѣ. Юго-восточная часть королевства возвышена и малоплодородна: слой почвы мѣстами такъ тонокъ, что трудно укрѣпиться даже корнямъ кустарника; сѣверная часть низменна, въ большинствѣ случаевъ плодородна и богата ископаемыми — каменнымъ углемъ и желѣзомъ; часть, прилегающая къ морю, по природѣ напоминаетъ Голландію. Орошена страна хорошо; главныя рѣки—Шельда и Маасъ. Климатъ морской съ умѣреннымъ лѣтомъ и теплой почти безснѣжной зимой и обиліемъ, за исключеніемъ юго-восточной части, дождей.

Главное занятіе бельгійцевъ—земледѣліе. Они воздѣлываютъ разныя хлѣбныя растенія, ленъ и кромѣ того много занимаются еще цвѣтоводствомъ. Но такъ какъ Бельгія очень богата каменнымъ углемъ и желѣзомъ, то и фабрично-заводское дѣло развилось въ ней прекрасно. Бельгійскія издѣлія—бумажныя, льняныя и шелковыя ткани, рельсы, машины, иголки, земледѣльческія орудія, инструменты— почти ни въ чемъ не уступаютъ лучшимъ въ свѣтѣ, а бельгійскія кружева считаются даже самыми лучшими и самыми дорогими. Торговля маленькой Бельгіи такъ обширна, что уступаетъ только немногимъ большимъ государствамъ.

Столица Бельгіи—Брюссель.

Соединенное Королевство Великобританіи и Ирландіи.

(5.700 кв. м. и 45.000.000 ж.).

Близъ западныхъ береговъ средней Европы лежатъ на океанѣ, другъ возлѣ друга, два большіе острова, а вокругъ нихъ раскинуто нѣсколько тысячъ маленькихъ. Острова эти составляли прежде три отдѣльныя государства (Англію, Шотландію и Ирландію), которыя соединились потомъ въ одно, подъ именемъ Соединеннаго Королевства Великобританіи и Ирландіи, или просто Англіи.

Моря, среди которыхъ лежитъ Англія, вдаются въ нее съ разныхъ сторонъ и образуютъ гавани.

По устройству поверхности Англія—страна низменностей на юго-во-

стокѣ и горныхъ группъ на сѣверо-западѣ. (Ирландія почти вся низменна; ея возвышенности крайне незначительны). Горы тамошнія не высоки, но чрезвычайно богаты каменнымъ углемъ и желѣзомъ. Того и другого въ одной Англіи добывается почти столько, сколько во всей остальной Европѣ вмѣстѣ: обилію этихъ ископаемыхъ Англія обязана колоссальнымъ развитіемъ своей фабрично-заводской промышленности. Рѣки хотя коротки, но многоводны, глубоки, текутъ медленно, поэтому удобны для плаванія и большихъ судовъ. Главная рѣка Англіи—Темза. Климатъ морской, съ умѣреннымъ лѣтомъ и короткой и теплой зимой: мирты и лавры легко переносятъ здѣшнюю зиму на югѣ острововъ подъ открытымъ небомъ.

Населена Англія чрезвычайно густо. Въ высшей степени трудолюбивый, смышленный и предпріимчивый народъ ея воспользовался выгоднымъ положеніемъ своей родины и по богатству сталъ первымъ въ мірѣ. Сельское хозяйство въ Англіи стоитъ на высокой степени: всѣ поля обработаны отлично, и каждый клокъ земли приноситъ пользу. Различные овощи и фрукты родятся тамъ въ изобиліи: хлѣба обыкновенно собирается вдесятеро больше, чѣмъ засѣвается, хотя почва сама по себѣ не отличается особеннымъ плодородіемъ. Прекрасные, большею частью искусственные, луга даютъ огромное количество сѣна — 500 пудовъ съ десятины. Скота въ Англіи разводится много и все самой лучшей породы. Тамъ, напр., не рѣдкость, если корова даетъ по три ведра молока въ день, или быкъ достигаетъ до сорока пудовъ вѣсу.

Англичанинъ.

Но при большой густотѣ населенія Англіи ей недостаточно своего хлѣба; поэтому чуть не половина ея жителей занята фабричными работами, за которыя она получаетъ хлѣбъ отъ другихъ народовъ. Всевозможныхъ фабрикъ и заводовъ въ Англіи безчисленное множество. Они раскинуты по всей странѣ, но больше всего ютятся по близости горъ, изъ которыхъ добываются необходимые для нихъ уголь и желѣзо. Англичане развили и усовершенствовали у себя всѣ виды промышленности; нѣтъ почти такого издѣлія, которое не приготовлялось бы у нихъ въ болѣе или менѣе обширныхъ размѣрахъ, и самое производство котораго не было бы значительно улучшено англичанами. Но нѣкоторыя англійскія издѣлія пріобрѣли преимущественную извѣстность, считаются самыми лучшими въ мірѣ. Это хлопчатобумажныя и шерстяныя ткани, желѣзныя и стальныя вещи: ножи, замки, иголки, машины, разные инструменты, рельсы и земледѣльческія орудія.

Приготовляя громадное количество всякихъ издѣлій, англичане позаботились, чтобы удобно было и сбывать ихъ: они избороздили свою землю каналами, различными дорогами, построили нѣсколько десятковъ тысячъ кораблей и, съ помощью ихъ, завели сношенія со всѣмъ міромъ. Нѣтъ ни одного народа, съ которымъ англичане не вели бы торговли. Во всѣхъ частяхъ свѣта они завладѣли огромными землями (колоніи) съ сотнею милліоновъ людей; построили тамъ много городовъ, дорогъ, завели хорошіе порядки; населеніе тѣхъ земель покупаетъ всѣ издѣлія почти исключительно у нихъ, съ ними только мѣняется своимъ произведеніями. Оттого на англійскія фабрики ежегодно свозится изъ всѣхъ странъ и отъ всѣхъ народовъ милліоны пудовъ всякаго сырья: шерсти, хлопка, шкуръ, сала, лѣса, слоновой кости и т. д. Все это здѣсь обдѣлывается, перерабатывается и развозится опять по свѣту. Съ нами Англія ведетъ также обширную торговлю; она главная покупательница нашего хлѣба, сала, лѣса и разныхъ другихъ сырыхъ произведеній.

Столица Англіи—Лондонъ, съ пятью милліонами жителей, первый городъ въ свѣтѣ по величинѣ и торговлѣ. Манчестеръ, второй послѣ столицы городъ, извѣстенъ обширнѣйшимъ производствомъ хлопчатобумажныхъ тканей. Бирмингамъ славится металлическими издѣліями, а Лидсъ—сукнами и шерстяными матеріями.

Республика Франція.

(9.740 кв. м. и 40.000.000 ж.).

Франція занимаетъ западную часть средней Европы. Съ трехъ сторонъ у нея сухопутныя границы, съ трехъ—морскія.

По устройству поверхности Франція дѣлится на юго-восточную—гористую и сѣверо-западную—низменную. Между горами, входящими въ составъ Франціи, главнѣйшія: Пиренеи, лежащія на границѣ съ Испаніей, дикій и малодоступный хребетъ, Альпы, отграничивающія Францію отъ Италіи, Вогезы, покрытыя хвойнымъ лѣсомъ—по границѣ съ Германіей, и Севены, идущія параллельно Альпамъ. Рѣкъ во Франціи много; нѣкоторыя изъ нихъ, какъ напр. Сена, Луара, Гаронна и Рона, обладаютъ значительнымъ протяженіемъ; сближаясь своими верховьями и притоками, будучи соединены каналами и разбѣгаясь въ разныя стороны, онѣ чрезвычайно способствуютъ, какъ внѣшней, такъ и внутренней торговлѣ. Климатъ Франціи теплѣе Германіи: виноградъ, персики, абрикосы, каштаны растутъ во всей средней и южной Франціи; въ долинѣ рѣки Роны и по берегу Средиземнаго моря растутъ оливки, фиги и даже мѣстами апельсины и лимоны.

Жители Франціи почти одного племени, одной (католической) вѣры и говорятъ однимъ языкомъ. Они отличаются веселостью, остроуміемъ, очень трудолюбивы и предпріимчивы. Почти половина населенія Франціи

занимается земледѣліемъ. Воздѣлываются главнымъ образомъ хлѣбныя растенія, въ особенности пшеница. Послѣ хлѣбныхъ растеній тамъ очень много занимаются разведеніемъ фруктовъ, оливы, винограду, свекловицы и шелку, которыхъ не мало потребляется на мѣстѣ и очень много еще вывозится за границу. Особенно успѣшно воздѣлывается виноградъ. Виноградники занимаютъ во Франціи огромное пространство, около 450 кв. миль. Половину всего вина, которое выдѣлывается въ Европѣ, производитъ Франція.

Фабричныя и заводскія издѣлія Франціи, своею добротой и красивой отдѣлкой, славятся во всемъ свѣтѣ. Тамъ ежегодно обрабатывается огромное количество шерсти, шелку, льна, хлопка. Французскіе ситцы, бархатъ, шелковыя матеріи — лучшіе въ мірѣ. Не меньше этого Франція славится еще своими прекрасными мелкими вещицами изъ бронзы, т. е. сплава изъ нѣсколькихъ металловъ, также фарфоровыми и стеклянными (зеркала) издѣліями. Торговля Франціи чрезвычайно обширна. Ея издѣлія развозятся далеко во всѣ стороны земли. Франція же снабжаетъ весь свѣтъ и своими превосходными винами. Самой же Франціи приходится покупать у другихъ лишь хлѣбъ, котораго ей не достаетъ, скотъ, да кое что изъ сырья для своихъ фабрикъ. Поэтому другіе народы переплачиваютъ ей большія суммы денегъ — излишекъ въ цѣнѣ ея товаровъ противъ другихъ.

Французъ.

Парижъ, при р. Сенѣ, столица и сильнѣйшая крѣпость, съ двумя слишкомъ милліонами жителей. Ліонъ славится своимъ бархатомъ и шелковыми матеріями. Марсель ведетъ огромную торговлю.

Пиренейскій полуостровъ.

Пиренейскій полуостровъ составляетъ самую западную часть Европы, отдѣляясь отъ остальной ея части Пиренейскими горами, съ остальныхъ же сторонъ его омываютъ воды Средиземнаго моря и Атлантическаго океана. Большая часть его поверхности занята Кастильскимъ плоскогоріемъ, переходящимъ на востокѣ въ Аррагонскую низменность. орошаемую р. Эбро, и на югѣ въ Андалузскую низменность съ р. Гвадалквивиръ; по берегу Средиземнаго моря къ югу отъ Гвадалквивира тянется хребетъ Сіерра-Невада, самый высокій въ Европѣ послѣ Альпъ.

Рѣки, за исключеніемъ Гвадалквивира, маловодны, быстры, порожисты и для судоходства не имѣютъ почти никакого значенія.

Климатъ внутри полуострова сухой, по берегамъ теплый и влажный и на югѣ даже жаркій.

По природѣ большая часть полуострова—степь, удобная для скотоводства; лѣсовъ мало; огромныя пространства земли совсѣмъ непригодны для обработки; при возможности же и достаточности искусственнаго орошенія земледѣліе повсюду является преобладающимъ занятіемъ. Разводятъ пшеницу, ячмень, кукурузу и овощи; въ наиболѣе теплыхъ мѣстахъ, такъ въ южной части полуострова—встрѣчаются всѣ южныя плодовыя деревья; по склонамъ горъ растутъ дубъ, букъ и хвойные лѣса; особенно богатствомъ своей растительности выдѣляется Андалузская низменность съ ея апельсиновыми, лимонными и каштановыми рощами, оливковыми садами, виноградниками, съ полями риса и сахарнаго тростника; встрѣчаются и пальмы.

Земли полуострова раздѣлены между двумя королевствами—Испаніей и Португаліей, занимающей полосу на западномъ берегу.

Испанецъ.

Королевство Испанія.

(9.000 кв. м. и 19.000.000 ж).

Испанцы исповѣдуютъ католическую религію.

Главнѣйшія занятія жителей—скотоводство и земледѣліе. Скотоводство особенно развито въ степныхъ пространствахъ, удобныхъ для разведенія овецъ; кромѣ того, разводятъ муловъ,ословъ и рогатый скотъ. Земледѣліе развито въ долинахъ и по береговой окраинѣ; на югѣ поля засѣваются рисомъ, пшеницею, кукурузой и даютъ до 3 жатвъ въ годъ; виноградники занимаютъ значительную площадь и изготовляемыя вина разныхъ сортовъ (хересъ, малага) въ большомъ количествѣ, какъ и южные фрукты, вывозятся за границу; добываніе пробковой коры съ пробковаго дуба (вѣчнозеленое растеніе) и собираніе травы альфы [1]) служатъ немаловажнымъ заработкомъ для населенія. Шелководство развито на югѣ.

---

[1]) Альфа, въ родѣ конопли, служитъ матеріаломъ для изготовленія бумаги; волокна идутъ на канаты и сѣти.

Горный промыселъ развитъ: Испанія славится рудниками желѣзными, ртутными, довольно богата мѣдью, серебромъ и свинцомъ. Обрабатывающая промышленность развита слабо.

Столица Испаніи—Мадридъ; главная гавань—Кадиксъ.

Королевство Португалія.

(1.600 кв. м. и 5.500.000 ж.).

Горы Португаліи ниже горъ Испаніи. Рѣки ея почти всѣ судоходны. Климатъ, сравнительно съ Испаніей, влажный.

Населеніе исповѣдуетъ католическую вѣру.

Преобладающее занятіе—земледѣліе; главный хлѣбъ—кукуруза; еще болѣе важное богатство страны составляютъ ея виноградники и сады южныхъ плодовъ. Скотоводство состоитъ въ разведеніи козъ, овецъ и муловъ. Горная и фабричная промышленность развиты мало. Внѣшняя торговля находится въ рукахъ англичанъ. Главные предметы вывоза—фрукты, вино, оливковое масло и пробковая кора.

Столица—г. Лиссабонъ.

Королевство Италія.

(5.200 кв. м. и 33.000.000 ж.).

Королевство Италія состоитъ изъ земель на материкѣ, отдѣленныхъ отъ остальной Европы Альпійскими горами, и многихъ острововъ, изъ которыхъ важнѣйшій—Сицилія. По особенностямъ природы Италія распадается на 2 части: сѣверную—Ломбардію и южную—Апеннинскій полуостровъ. Ломбардія—плодороднѣйшая низменная равнина, орошенная многоводною системою р. По и окруженная альпійскими пастбищами. Прикрытая Альпами отъ сѣверныхъ вѣтровъ, она является житницей Италіи, давая богатые урожаи пшеницы, маиса, риса; по межамъ среди полей растутъ деревья каштановыя, тутовыя, виноградъ и проч.

Полуостровная часть прорѣзывается вдоль Апеннинскимъ хребтомъ, наиболѣе придвинувшимся къ восточному берегу; у западнаго берега онъ оставляетъ узкую болотистую полосу съ крайне нездоровымъ климатомъ. Протекающія здѣсь рѣки крайне коротки и для судоходства не имѣютъ значенія; наибольшая изъ нихъ—Тиберъ. По природному богатству полуостровъ стоитъ ниже Ломбардіи; причина этого—сухой климатъ, недостатокъ орошенія и, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, безплодіе почвы; но за то, гдѣ почва плодородна и орошена достаточно, земля даетъ обильные урожаи. Лучшія мѣста — ю.-з. склоны горъ, гдѣ поля пшеницы, маиса, деревья апельсинныя, лимонныя, миндальныя, померанцевыя. Въ

южной части полуострова и на островѣ Сициліи растутъ кактусы, агавы и пальмы.

Италія — любимое мѣсто путешественниковъ; одна изъ причинъ этого — ея превосходный климатъ: снѣгъ тамъ большая рѣдкость, воздухъ необыкновенно чистъ, часто по цѣлымъ мѣсяцамъ не видно ни одной тучки, и все небо прекраснаго синяго цвѣта. Сверхъ этихъ красотъ Италіи, ее много украшаетъ еще близость спокойнаго, блестящаго, какъ зеркало, моря, и величественный вулканъ Везувій, который вѣчно дымится, вспыхиваетъ и время отъ времени выбрасываетъ огромные столбы пламени, ярко освѣщая небо и всѣ окрестности. Италія съ давняго времени была родиною великихъ людей: знаменитыхъ строителей, живописцевъ, ваятелей и музыкантовъ, и эти люди оставили ей свои великіе труды въ видѣ прекрасныхъ построекъ, чудныхъ картинъ и статуй. Чудеса эти разсыпаны тамъ по всей странѣ: въ любомъ городишкѣ есть какое-нибудь замѣчательное зданіе, чудная картина, либо статуя. Поэтому въ Италію ѣздитъ много народа изъ другихъ странъ: одни ѣздятъ туда просто посмотрѣть и подивиться на все; другіе — поглядѣть и поучиться.

Итальянецъ.

Населена Италія густо. Главное занятіе ея жителей — земледѣліе. Воздѣлывается рисъ, пшеница, кукуруза и разные южные плоды. При земледѣліи итальянцы занимаются и различными промыслами: добываніемъ шелку, плетеніемъ изъ соломы, ломкою мрамора, выдѣлкою изъ него вещей и мозаичными работами. Фабричныя издѣлія Италіи пока не многочисленны, но они быстро все улучшаются, таковы: бархатъ, шелковыя матеріи, ленты, кружева, льняныя и шерстяныя ткани, музыкальные инструменты.

Столица Италіи — Римъ, очень древній городъ, мѣстопребываніе римскаго первосвященника — папы. Изъ другихъ городовъ важнѣйшіе: Генуя, Флоренція, Миланъ, Неаполь, Венеція.

Республика Швейцарія.

(750 кв. м. и 3.145.000 ж.).

По величинѣ Швейцарія незначительное государство, но по мѣстоположенію это самый красивый уголокъ въ мірѣ. Она вся наполнена высокими горами (Альпы), которыя окружаютъ ее со всѣхъ сторонъ и

изрѣзываютъ вдоль и поперекъ. Вершины этихъ горъ вѣчно покрыты снѣгомъ, а бока и долины—прекрасною зеленѣющею растительностью; большія и малыя рѣки и множество потоковъ быстро катятся съ горъ, образуя на пути пѣнящіеся водопады; а внизу, между горами, спокойно сверкаютъ прелестныя озера.

Населена Швейцарія тремя народами — выходцами изъ трехъ сосѣднихъ съ нею государствъ—нѣмцами, французами, итальянцами. Главное занятіе швейцарцевъ—скотоводство: склоны тамошнихъ горъ, покрытые сочною и питательною травою, служатъ отличнымъ пастбищемъ для скота. Домашній скотъ — богатство швейцарцевъ; они держатъ его въ большомъ количествѣ и разводятъ самыя лучшія породы. По мѣстамъ, въ долинахъ, жители Швейцаріи занимаются хлѣбопашествомъ, а по нижнимъ склонамъ горъ и у подошвы ихъ разводятъ сады и виноградники.

Изъ фабричныхъ издѣлій Швейцарія производитъ много бумажныхъ, шелковыхъ тканей, кружевъ и разныхъ соломенныхъ плетеній. Но больше всего славится изготовленіемъ часовъ и всевозможныхъ музыкальныхъ ящиковъ. Этихъ издѣлій и своего сыра Швейцарія ежегодно высылаетъ за границу огромное количество.

Столица—г. Бернъ. Женева—самый замѣчательный городъ Швейцаріи по красотѣ и по производству часовъ.

Укажите на картѣ государства западной и южной Европы и назовите ихъ самые важные города. Какія изъ этихъ государствъ лежатъ у морей? Какія гуще населены, какія рѣже? Какія гористы, какія низменны? Въ какихъ изъ нихъ климатъ теплѣе, въ какихъ холоднѣе? Какія по преимуществу воздѣлываются въ нихъ хлѣбныя растенія? Какія тамъ есть особенныя растенія, которыя не растутъ въ Россіи? Гдѣ и какія за границею находятся лучшія породы скота и лошадей? Припомните лучшія русскія породы ихъ. Въ какихъ государствахъ Европы наиболѣе развита обрабатывающая промышленность? Какими издѣліями особенно славится Англія, Франція, Германія, Бельгія, Швейцарія, Голландія? Гдѣ выдѣлываются самыя лучшія виноградныя вина? Въ какія государства Европы можно проѣхать изъ Россіи моремъ? Черезъ какія придется ѣхать моря?

НАШИ АЗІАТСКІЕ СОСѢДИ.

Азіатская Турція.

Азіатская Турція не составляетъ отдѣльнаго государства, это—часть той самой Турціи, которая граничитъ съ нами въ Европѣ. Границы ея здѣсь составляютъ Черное и Мраморное моря, Архипелагъ, Средиземное и Красное моря и Персидскій заливъ; только со стороны Россіи въ Закавказьѣ и со стороны Персіи граница сухопутная. Въ указанныхъ предѣлахъ она распадается на Малую Азію, Арменію, Месопотамію, Сирію, Палестину и небольшую часть Аравіи [1]). Въ общемъ Азіатская

[1]) Турціи принадлежатъ только полосы земли, прилегающія къ Красному морю и Персидскому заливу.

Турція возвышенная страна. Горы нагромождены или въ безпорядкѣ, какъ въ Арменіи, или расположены по краямъ, какъ въ Сиріи и Малой Азіи; внутреннія же части обычно заняты пустынями или степными плоскогоріями. Низменностей меньше: Месопотамская самая большая; Іорданская—самая глубокая (почти на 200 с. ниже уровня Средиземнаго моря).

Единственныя значительныя рѣки—Тигръ и Евфратъ. Климатъ сухой и теплый.

Природа разнообразна. На горахъ Арменіи и Сиріи снѣгъ держится отъ 5 до 10 мѣсяцевъ; а на наружныхъ склонахъ и въ долинахъ при достаточномъ естественномъ или искусственномъ орошеніи растутъ лавры, южные фрукты, деревья тутовыя, оливковыя, розы, виноградъ, въ южной Месопотаміи—финиковая пальма, по берегамъ Аравіи—кофейное дерево и благовонныя растенія—ладанъ, мирта, камедь.

Населеніе разнообразно: турки, армяне, греки, арабы, евреи и др. Самыми предпріимчивыми являются греки и армяне; первые считаютъ себя хозяевами Малой Азіи и вмѣстѣ съ армянами держатъ въ своихъ рукахъ торговлю въ наиболѣе промышленныхъ центрахъ. Главный торговый городъ—Смирна.

Владѣнія, принадлежащія теперь туркамъ въ Азіи, были извѣстны еще въ глубокую старину, какъ самыя населенныя и плодоносныя, гдѣ впервые возникли города и жили первые люди, но въ настоящее время всѣ мѣста эти, благодаря произволу, беззаконію и гнету турецкихъ властей, находятся въ совершенномъ упадкѣ: обѣднѣли, обезлюдѣли, многія превратились въ настоящія пустыни, благодаря чему различные виды промышленности развиты вообще слабо. Больше другихъ развиты земледѣліе и скотоводство; табакъ, маслина, хлопчатникъ, тутовыя и фруктовыя деревья — наиболѣе воздѣлываемыя растенія; кочевники, напр. нѣкоторые изъ арабовъ (бедуины), держатъ стада овецъ, козъ, лошадей и верблюдовъ.

Для христіанъ особенное значеніе имѣетъ Палестина—родина христіанства, которая составляетъ часть Сиріи и тянется узкой полосой по берегу Средиземнаго моря. Когда-то очень плодородная, «текущая молокомъ и медомъ», въ настоящее время страна эта—бѣдна, пустынна, постоянно страдаетъ отъ засухъ, землетрясеній, саранчи, отъ разбойниковъ. Всѣ древніе города, освященные жизнью и страданіями Спасителя, существуютъ и до сихъ поръ, но теперь они имѣютъ очень печальный видъ: окружены со всѣхъ сторонъ пустынями, малолюдны, бѣдны, грязны. Тѣмъ не менѣе, города эти ежегодно привлекаютъ въ себя огромныя толпы богомольцевъ, и храмы тамошніе, предметъ почитанія всѣхъ христіанъ, богато одарены приношеніями.

Іерусалимъ, съ 50-ю тысячами жителей, расположенъ на возвышенности, среди каменистыхъ пустынныхъ окрестностей; въ немъ храмъ св. Гроба. На востокъ отъ Іерусалима находится Масличная гора, съ часовнею Вознесенія, а у подошвы ея—Геѳсиманскій садъ. Въ двухъ часахъ пути, къ югу отъ Іерусалима, расположенъ маленькій городокъ Виѳлеемъ,

въ которомъ сохраняются: пещера, гдѣ родился Спаситель, и старинный великолѣпный храмъ. Къ сѣверу отъ Іерусалима лежитъ небольшой городокъ Назаретъ, близъ котораго возвышается гора Ѳаворъ—мѣсто преображенія Господня.

Персія.

Персія граничитъ съ нашимъ Закавказьемъ; она занимаетъ западную часть обширнаго Иранскаго плоскогорія, со всѣхъ сторонъ окружена горами; благодаря этому климатъ Персіи внутри сухъ и зноенъ, а сама страна внутри имѣетъ видъ пустыни или степи. По окраинамъ, въ горахъ, страна орошена лучше и климатъ здѣсь менѣе зноенъ и сухъ. При достаточномъ орошеніи здѣсь въ долинахъ растутъ пшеница, ячмень, шафранъ, хлопчатникъ и южныя плодовыя деревья, рисъ, тутовое дерево; этимъ объясняется почему земледѣліе въ долинахъ является главнымъ занятіемъ осѣдлаго населенія; главнѣйшіе его продукты — зерновые хлѣба, опіумъ, рисъ, хлопокъ, розовое масло и южные фрукты (даже финики). Изъ видовъ скотоводства значительнаго развитія достигло разведеніе отличной породы лошадей и муловъ. Торговля производится съ помощью караванов. Самый важный предметъ персидской торговли—сырой шелкъ. Фабричныхъ и заводскихъ издѣлій Персія производитъ очень мало, эти издѣлія она покупаетъ преимущественно у англичанъ. Но нѣкоторыя персидскія издѣлія пріобрѣли всемірную извѣстность, таковы—ковры и шали. Другая меньшая часть жителей въ Персіи—кочевники, которые переходятъ съ мѣста на мѣсто, живутъ въ палаткахъ.

Персіянинъ.

Столица Персіи—Тегеранъ.

Афганистанъ.

Афганисганъ занимаетъ с.-в. часть Иранскаго плоскогорія, отдѣляя собою Среднеазіатскія владѣнія Россіи отъ Индійскихъ владѣній Англіи. Населеніе распадается на нѣсколько ханствъ, признающихъ надъ собою верховную власть Кабульскаго эмира. Черезъ Афганистанъ проходитъ торговый путь, идущій изъ Россіи въ Индію.

Главный торговый городъ—Кабулъ.

Хива.

Хива—небольшой, въ нѣсколько сотъ верстъ, клокъ плодородной и хорошо орошенной земли, заброшенный среди безплодныхъ песчаныхъ пустынь. Она расположена по низовьямъ рѣки Аму-Дарьи у Аральскаго моря. Населеніе этого ханства, сродное туркамъ, немногочисленно, всего три-четыре сотни тысячъ. Оно дѣлится на нѣсколько племенъ, изъ которыхъ самыя многочисленныя узбеки и туркмены. Узбеки живутъ осѣдло и занимаются земледѣліемъ, ремеслами, торговлей. Они тщательно обрабатываютъ свои поля, орошаютъ ихъ каналами, разводятъ много фруктовыхъ садовъ, шелковичныхъ деревьевъ и хлопчатника, держатъ стада барановъ, верблюдовъ и другихъ домашнихъ животныхъ. Къ намъ, въ Россію, они присылаютъ свой шелкъ, хлопокъ, кожи, халаты и взамѣнъ этого берутъ нашу чугунную посуду, бумажныя ткани, сахаръ, желѣзо и разныя мелкія вещи. Туркмены же—кочевники; они бродятъ со стадами по степямъ и окраинамъ Хивы. Хива зависитъ отъ Россіи, управляется своимъ государемъ—ханомъ.

Хивинецъ.

Столица Хивинскаго ханства—г. Хива.

Бухара.

Рядомъ съ Хивою, по среднему теченію Аму-Дарьи, лежитъ другое ханство—Бухара, тоже зависимое отъ Россіи и управляется своимъ государемъ—эмиромъ. Она занимаетъ тоже почти голую равнину, съ нѣсколькими незначительными рѣками, и окружена песками, но ея почва хорошо орошена каналами, поэтому очень плодородна. Растительность и животныя Бухары почти совершенно такія, какъ и въ Хивѣ. Сами бухарцы очень схожи съ хивинцами, одной съ ними вѣры (магометане) и ведутъ почти одинаковый образъ жизни.

Столица Бухарскаго ханства—г. Бухара.

Китай.

Китай—древнѣйшее государство міра. Оно простирается отъ Сибири до Индіи, отдѣляясь отъ послѣдней высочайшими Гималайскими горами, и отъ Великаго океана до Среднеазіатскихъ русскихъ владѣній и занимаетъ пространство въ полтора раза больше всей Европы съ населеніемъ свыше 400 милл. Главную часть этого государства составляетъ собственно Китай, занимающій юго-восточную часть, прилегающую къ Великому

океану. Съ сѣвера и запада къ нему примыкаютъ зависимыя, малонаселенныя области:—Тибетъ, Восточный Туркестанъ, Джунгарія, Монголія и Манджурія. Почти каждая изъ этихъ частей представляетъ замкнутое плоскогоріе; изъ нихъ Тибетъ — наиболѣе высокое (3—4 версты).

Собственно Китай на сѣверѣ и востокѣ представляетъ низменную равнину съ крайне плодородной почвой; южная ея часть гориста. Низменность его прорѣзывается главными рѣками Китая—Хуанъ-хе и Янъ-цзы-цзянъ; послѣдняя одна изъ величайшихъ, полноводныхъ и судоходныхъ рѣкъ міра. Климатъ на сѣверѣ умѣренный—воздѣлывается пшеница, маисъ, бобы, просо на югѣ теплый—воздѣлывается сахарный тростникъ, чайное дерево, рисъ, южные фрукты, хлопокъ, шелковица.

Жители его, подобно киргизамъ и бурятамъ, принадлежатъ къ желтой расѣ: имѣютъ желтоватый цвѣтъ кожи широкое лицо, выдающіяся скулы, косолежащіе глаза, приплюснутый носъ, толстыя губы. Китайцы чрезвычайно трудолюбивы и очень смышлены, занимаются больше всего земледѣліемъ, воздѣлываніемъ пшеницы, проса, въ особенности риса, хлопка и чая, которымъ снабжаютъ весь міръ. Всѣ поля обрабатываются у нихъ необыкновенно старательно. Они пользуются каждымъ клочкомъ земли, таскаютъ ее даже на скалы, насыпаютъ на плоты и разводятъ тамъ сады и огороды. Всѣ полевыя работы китайцы справляютъ руками, рабочаго скота почти совсѣмъ не знаютъ; даже хлѣба не сѣютъ, а садятъ его по зернамъ. Собирая съ полей двѣ-три жатвы въ годъ, китайцы не даютъ землѣ истощаться, тщательно за нею ухаживаютъ и удобряютъ, чѣмъ только могутъ. Оттого земля въ Китаѣ возвращаетъ во сто разъ болѣе, чѣмъ въ нее бросаютъ, и въ то же время ея плодородіе и въ тысячи лѣтъ не уменьшается. Послѣ земледѣлія, китайцы больше всего занимаются рыбною ловлею; рыбу они разводятъ вездѣ, во всякой водѣ, и множество народа рыбою только и кормится. Одно изъ важнѣйшихъ занятій въ Китаѣ есть также разведеніе шелковичныхъ червей, и это дѣло у нихъ идетъ отлично; шелку добывается тамъ ежегодно огромное количество. Прежде одни только китайцы и умѣли добывать шелкъ, отъ нихъ-то и вывезли первые коконы въ Европу. Въ ремеслахъ, въ производствѣ различныхъ издѣлій китайцы уступаютъ только нѣкоторымъ европейскимъ народамъ и то не во всемъ. Въ рѣзьбѣ дерева и слоновой кости они превосходятъ всѣхъ; отлично дѣлаютъ также разныя плетенія, лакированныя вещи и фарфоровыя издѣлія. Въ фарфоровомъ дѣлѣ китайцы были пер-

Китаецъ.

выми учителями европейцевъ, какъ и въ шелководствѣ. Но какъ ни изобрѣтательно и трудолюбиво населеніе Китая, оно такъ велико, что и самая плодородная земля еле-еле можетъ прокормить всѣхъ; поэтому ежегодно много китайцевъ отправляется на заработки въ другія земли. Внѣшняя торговля Китая опредѣляется въ 1 милліардъ рублей, изъ нихъ на долю Россіи приходится 50 милл.; главные предметы вывоза въ Россію—чай и шелкъ.

Управляется Китай императоромъ.

Столица—г. Пекинъ съ 1.600.000 жителей.

Манджурія.

Манджурія занимаетъ сѣверо-восточную часть Китайской имперіи съ населеніемъ около 8 милл. и площадью, равной седьмой части Европейской Россіи. Мѣсто преимущественно гористое, плодородное. Главную часть населенія составляютъ китайцы, занимающіеся земледѣліемъ.

Главный городъ—Мукденъ.

Корея.

Корея—гористый полуостровъ съ населеніемъ (10 милл.), родственнымъ китайцамъ. Главное занятіе населенія—земледѣліе: на сѣверѣ полуострова воздѣлывается пшеница, на югѣ—рисъ. Управляется Корея императоромъ, который живетъ въ городѣ Сеулѣ. Въ настоящее время Корея занята Японцами.

Японія.

Японія—самое восточное государство въ Азіи. Она состоитъ изъ 4 большихъ острововъ и множества мелкихъ. Всѣ острова гористы съ множествомъ вулкановъ. Климатъ въ средней полосѣ тепло-умѣренный, а на югѣ теплый и даже жаркій; на сѣверѣ и сѣверо-западѣ зимы обильны снѣгомъ. Въ мѣстахъ съ тепло-умѣреннымъ и теплымъ климатомъ встрѣчаются слѣдующія растенія: рисъ, чайное дерево, шелковица, бамбукъ, и на самомъ югѣ сахарный тростникъ, саговая пальма, бананъ, камфарное дерево.

Дикихъ животныхъ мало, такъ какъ населеніе густо и почва обработана даже и въ горахъ.

Японцы (48 милл.) принадлежатъ къ желтой расѣ и своимъ обличьемъ, обычаями много сходны съ китайцами, только гораздо красивѣе ихъ. Японцы очень образованы: они всѣ грамотны и стремленіе къ болѣе широкому просвѣщенію громадно. Удивляютъ они и своимъ трудолюбіемъ, которое особенно сказывается въ необыкновенно тщательной обработкѣ родной земли, каждый вершокъ которой очень искусно и удивительно старательно воздѣланъ; оттого земля въ Японіи даетъ обильныя жатвы по два раза въ годъ. Землю воздѣлываютъ тамъ преимущественно подъ рисъ,

сарачинское пшено, ячмень, пшеницу, сахарный тростникъ, табакъ, хлопокъ и чай. Подъ чай въ Японіи отведены обширныя поля, но чай тамошній хуже китайскаго. Ихъ издѣлія по чистотѣ, отдѣлкѣ и искусству мало чѣмъ уступаютъ лучшимъ европейскимъ; особенно хороши ихъ бронзовыя и фарфоровыя вещи, шелковыя ткани и писчая бумага; японскія лакированныя издѣлія славятся, какъ самыя лучшія въ свѣтѣ.

Японія—единственная страна въ Азіи, гдѣ власть императора въ настоящее время ограничена парламентомъ. Императоръ носитъ титулъ микадо и живетъ въ городѣ Токіо, самомъ большомъ въ Японіи (1.300.000 жителей).

Укажите на картѣ государства, съ которыми граничитъ Россія въ Азіи. Опредѣлите положеніе каждаго изъ нихъ. Разскажите объ устройствѣ поверхности, орошеніи, климатѣ, населеніи и занятіяхъ жителей въ каждомъ изъ нихъ. Назовите ихъ столичные города.

ДРУГІЯ АЗІАТСКІЯ ЗЕМЛИ.

Индія.

Индія занимаетъ возвышенный полуостровъ Индостанъ и Индостанскую низменность, ограниченную съ сѣвера Гималайскими горами. Полуостровъ Индостанъ представляетъ обширное, слабо орошенное и почти лишенное древесной растительности плоскогоріе. Юго-западная часть Индостанской низменности, лежащая по нижнему теченію рѣки Инда, также мало орошена, бѣдна осадками и носитъ или степной, или пустынный характеръ; совершенно иной представляется остальная часть низменности, бассейнъ рѣки Ганга; разсказы, отмѣчающіе богатство природы Индіи, именно объ этой части и говорятъ; здѣсь сгруппировалось главнымъ образомъ и населеніе страны. Климатъ здѣсь жаркій, сырой. Страна отлично орошена, обильна металлами, дорогими каменьями, чрезвычайно плодородна, почти круглый годъ покрыта роскошнымъ зеленымъ ковромъ и даетъ по двѣ жатвы въ годъ. Кромѣ нѣжныхъ южноевропейскихъ растеній, здѣсь произрастаетъ множество особенныхъ деревьевъ, травъ и цвѣтовъ. Самыя полезныя изъ нихъ: перецъ, индиго, гвоздичныя и мушкатныя деревья, кофе, бананы, бамбукъ, смоковницы и много различныхъ пальмъ. Животными Индія еще богаче: въ ней кишмя кишатъ различныя обезьяны, красивѣйшія птицы, блестящія насѣкомыя. Она наполнена множествомъ большихъ хищныхъ звѣрей, огромными и ядовитыми гадами, тиграми, носорогами, слонами, крокодилами, удавами, очковыми змѣями.

Индусъ.

Все населеніе Индіи простирается до 290 милл. и крайне разнообразно. Главную его часть (210 милл.) составляютъ индусы, принадлежащіе къ бѣлой расѣ, хотя цвѣтъ кожи у нихъ и желтоватый. Они вообще кроткаго нрава, очень трудолюбивы и занимаются почти исключительно земледѣліемъ: воздѣлываніемъ пшеницы, сахарнаго тростника, хлопчатой бумаги, кофе, опіума, пряныхъ растеній и особенно риса, которымъ большею частію только и питаются. Производствомъ издѣлій индусы занимаются мало, такъ какъ все необходимое имъ подвозитъ Англія. Но нѣкоторыя индійскія издѣлія пріобрѣли извѣстность своей высокой обработкой: это—бумажныя и шелковыя ткани, ковры и шали.

Въ настоящее время Индія принадлежитъ Англіи; управляется англійскимъ вице-королемъ, который живетъ въ столицѣ Индіи городѣ Калькуттѣ. Англичане сдѣлали много для распространенія въ Индіи европейской цивилизаціи: они построили много школъ, два университета, провели желѣзныя дороги, но въ то же время обложили населеніе большими податями, и населеніе живетъ бѣдно. Для Англіи Индія прежде всего важна, какъ мѣсто сбыта англійскихъ товаровъ.

Аравія.

Аравія самый большой полуостровъ на землѣ. Сравнительно небольшая часть его принадлежитъ Турціи, остальная же—внутренняя и югъ полуострова заняты самостоятельными арабскими государствами. Почти весь полуостровъ представляетъ изъ себя обширное плоскогоріе съ жаркимъ климатомъ, почти лишенное рѣкъ; дожди падаютъ рѣдко; оттого и растительность тамъ очень скудная, пустынныя и песчаныя пространства занимаютъ огромную площадь. Поэтому арабы народъ бѣдный, большею частью кочующій; только по окраинамъ полуострова они живутъ осѣдло и кое-какъ занимаются земледѣліемъ. Промышленности они почти никакой не знаютъ и торговля ихъ очень незначительна. Единственный почти предметъ, который вывозится изъ Аравіи въ значительномъ количествѣ, это—кофе: кофе аравійскій—самый лучшій, самый высокій сортъ. Кромѣ кофе, Аравія славится своими лошадьми, которыя за свою понятливость, выносливость и необыкновенную быстроту бѣга цѣнятся тысячами и десятками тысячъ рублей.

Арабъ.

Изъ городовъ въ Аравіи замѣчательны особенно два: Мекка и Медина, находящіеся въ Турецкой Аравіи. Въ первомъ изъ нихъ родился Ма-

гометъ, основатель религіи арабовъ, а во второмъ находится его гробница, поэтому эти города считаются священными у магометанъ и привлекаютъ въ себя сотни тысячъ богомольцевъ.

Индо-Китай.

Полуостровомъ Индо-Китаемъ называется юго-восточный выступъ Азіи; южная узкая его часть называется Малаккой. Весь полуостровъ наполненъ горами. Населеніе состоитъ изъ народовъ желтой расы: родственныхъ китайцамъ на сѣверѣ и малайцевъ на югѣ. Цвѣтъ кожи малайскаго племени бурый или коричневый, лобъ высокій, лицо плоское, скулы большія, выдающіяся, носъ длинный, челюсти выступаютъ впередъ, волосы на головѣ грубые и черные, бороды почти совсѣмъ нѣтъ. Малайцы населяютъ юго-восточный полуостровъ Малакку и кромѣ того распространены по всѣмъ почти островамъ, которые лежатъ у южныхъ береговъ Азіи.

Малаецъ.

Малайцы занимаются земледѣліемъ, а также промыслами, ведутъ между собою и съ островитянами значительную торговлю и очень искусно умѣютъ приготовлять многія издѣлія. Ихъ различныя плетенія изъ соломы, вѣтокъ, листьевъ и золотыя украшенія чрезвычайно красивы и прочны. Столько же искусны они и въ выдѣлкѣ холоднаго оружія, т. е. мечей и кинжаловъ. Жители сѣверной части полуострова занимаются земледѣліемъ; больше всего воздѣлываютъ рисъ, которымъ питается населеніе, а излишекъ его идетъ на продажу и вывозится изъ страны.

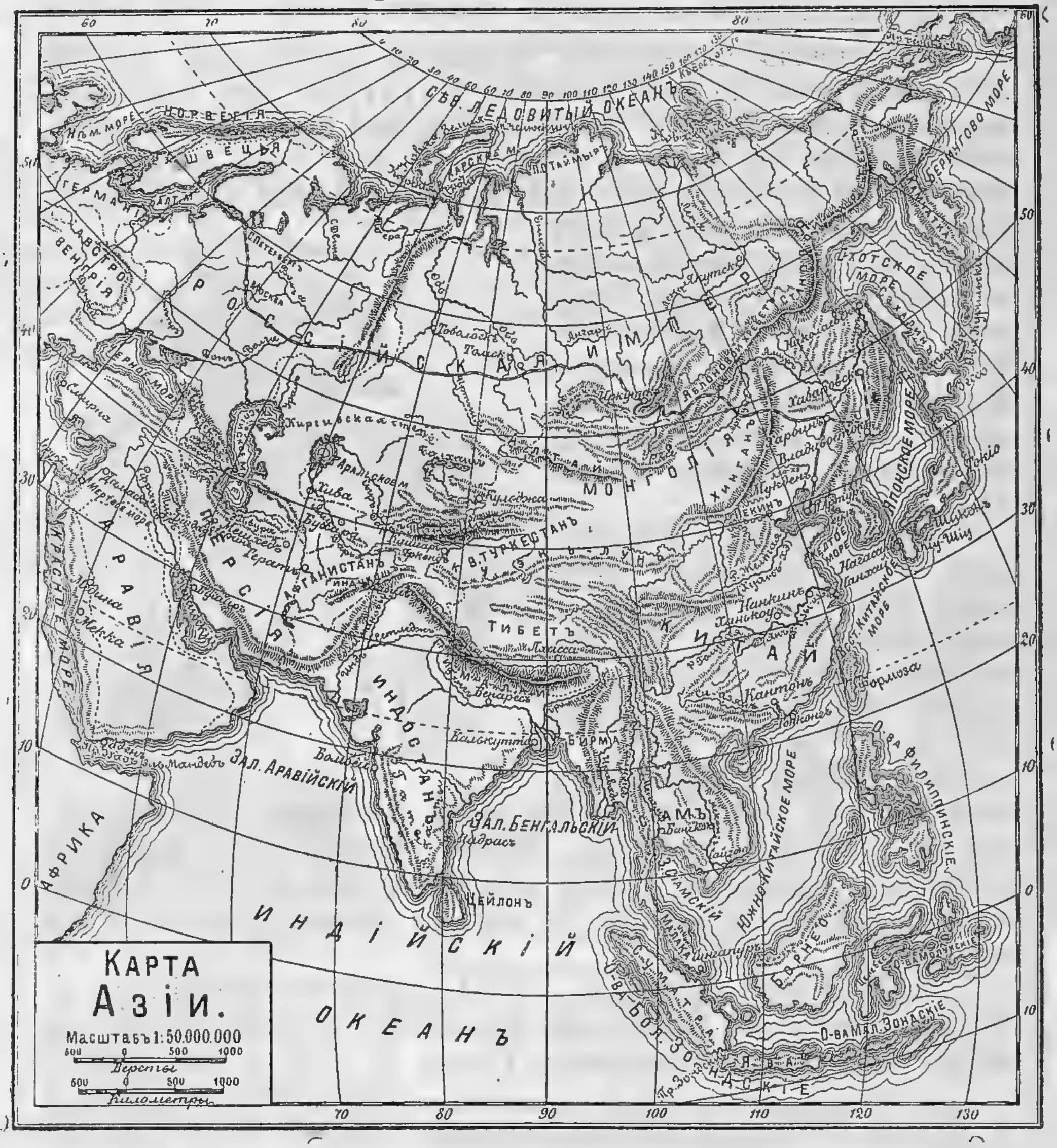
Западная часть полуострова, Бирма, принадлежитъ англичанамъ, восточная—французамъ (французскій Индо-Китай); а средина полуострова занята независимымъ королевствомъ—Сіамъ.

Укажите на картѣ Индію и разскажите, что знаете объ этой странѣ. Какъ и гдѣ живутъ? Къ какому племени принадлежатъ малайцы, гдѣ и какъ они живутъ?

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ ЕВРОПЫ И АЗІИ.

И Европа и Азія съ трехъ сторонъ окружены водами (какими?), а четвертыми сторонами примыкаютъ другъ къ другу. Но моря, омываю-

щія Европу, глубоко вдаются въ нее, изрѣзываютъ ея берега и дѣлаютъ ихъ легко доступными. При этомъ море не только глубоко проникаетъ внутрь Европы и разрѣзываетъ ее на длинные полуострова, но въ каждомъ изъ этихъ полуострововъ вырѣзываетъ еще множество заливовъ и маленькихъ средиземныхъ морей. А моря, окружающія Азію, наобо-



ротъ, очень мало вдаются въ ея берега и далеко не такъ удобны для плаванія, какъ европейскія, такъ какъ одни изъ нихъ круглый годъ загромождены льдомъ, другія почти три четверти года подвержены страшнымъ бурямъ, третьи постоянно почти бываютъ застланы туманами.

По величинѣ и количеству населенія Азія въ нѣсколько разъ больше Европы. Она имѣетъ 800 тысячъ кв. миль, а Европа лишь 180 тысячъ. Въ Азіи 860 слишкомъ милліоновъ жителей, а въ Европѣ 400 мил. Но по густотѣ населенія Азія занимаетъ второе мѣсто, а Европа первое.

Устройствомъ своихъ поверхностей Европа и Азія рѣзко различаются между собою. Въ Европѣ вдвое больше низменностей, которыя то тамъ, то здѣсь перерѣзаны горными цѣпями; въ Азіи, наоборотъ, вдвое больше возвышенностей. Возвышенности азіатскія, это—огромныя площади, высоко поднятыя (на 2—4 версты), расположенныя ступенями и окруженныя горами. Азія самая гористая часть свѣта; въ ней множество очень высокихъ горныхъ цѣпей. Самыя широкія и высокія изъ азіатскихъ горъ—Гималаи, одна изъ вершинъ которыхъ, гора Эверестъ, поднимается на 8½ верстъ. Между тѣмъ высочайшая гора Европы Монъ-Бланъ (Альпы) достигаетъ только 4-хъ съ небольшимъ верстъ.

Рѣкъ и озеръ въ Азіи много и они очень значительны. Но азіатскія рѣки протекаютъ все по низменностямъ, которыя расположены на окраинахъ, и такимъ образомъ окраины Азіи орошены достаточно, тогда какъ середина очень бѣдна водою. Рѣки Европы хотя по величинѣ уступаютъ азіатскимъ, но онѣ удобнѣе расположены и лучше орошаютъ нашу часть свѣта. Самыя большія изъ европейскихъ рѣкъ, кромѣ тѣхъ, что текутъ по Россіи, Дунай, По, Рона, Гвадалквивиръ, Гаронна, Луара, Сена, Рейнъ, Везеръ, Эльба, Одеръ. Азіатскія рѣки, сверхъ того, имѣютъ одну особенность: большинство ихъ—рѣки-близнецы, т. е. онѣ текутъ все попарно. Вытекая изъ двухъ близлежащихъ мѣстностей, близнецы обыкновенно весь путь свой совершаютъ одна близъ другой: то разойдутся, то опять сблизятся, а къ концу пути либо сливаются вмѣстѣ, либо впадаютъ въ море другъ около друга. Замѣчательнѣйшія изъ рѣкъ-близнецовъ: Обь и Енисей, Хуанъ-хе и Янъ-цзы-цзянъ, Тигръ и Евфратъ, Гангъ и Брамапутра, Сыръ-Дарья и Аму-Дарья.

Всѣ части Европы, изрѣзанныя заливами и внутренними морями, открыты морскимъ вѣтрамъ, которые смягчаютъ лѣтній зной и зимній холодъ. Поэтому Европа пользуется умѣреннымъ и ровнымъ климатомъ. Кромѣ того, моря, омывающія большую половину Европы, даютъ всѣмъ частямъ ея необходимую влажность, такъ что въ ней нѣтъ сухихъ пустынь и нѣтъ ни одной мѣстности, которая бы не получала своей доли дождей. Въ Азіи, подобно Европѣ, сѣверная полоса имѣетъ холодный климатъ, а средняя, самая большая, умѣренный. Но такъ какъ внутренняя Азія слишкомъ удалена отъ морей и черезъ то очень мало подвержена сырымъ, морскимъ вѣтрамъ, то климатъ ея болѣе сухъ, гораздо холоднѣе зимою, жарче лѣтомъ, и оттого еще въ Азіи много пустынь и совершенно сухихъ плоскогорій. Кромѣ того, Азія дальше Европы протянулась на югъ поэтому южная полоса ея значительно теплѣе самой южной Европы—тамъ климатъ жаркій и вмѣстѣ съ тѣмъ сырой отъ окружающихъ и вдающихся въ берега морей.

Азія богаче Европы драгоцѣнными камнями и металлами: въ ея горахъ много золота, серебра, мѣди, олова, часто попадаются алмазы и др. драгоцѣнные камни. Но желѣзомъ и каменнымъ углемъ она далеко бѣднѣе Европы, которая превосходитъ въ этомъ всѣ части свѣта: въ Европѣ одной добывается этихъ минераловъ въ нѣсколько разъ больше, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ частяхъ свѣта, вмѣстѣ взятыхъ.

Растительность Азіи разнообразнѣе и роскошнѣе европейской. Начиная съ крайняго сѣвера, гдѣ растутъ только мхи, да кривыя и тощія березки, какъ въ Азіи, такъ и въ Европѣ, по мѣрѣ приближенія къ югу, растительность становится все богаче и богаче. Всѣ европейскія растенія растутъ и въ Азіи; многія изъ нихъ вырастаютъ тамъ лучше, чѣмъ въ Европѣ, такъ какъ Азія ихъ первоначальная родина. Такъ, напр., виноградъ, лимонныя и апельсинныя деревья, рисъ, кукуруза, пшеница, даже рожь, груши, яблони прежде росли только въ Азіи и оттуда вывезены въ Европу. Кромѣ того, въ Азіи много и такихъ растеній, какихъ въ Европѣ нѣтъ и быть не можетъ; таковы: бананы, саговая и кокосовая пальмы, бамбукъ, перецъ, гвоздика, опіумъ и др.

Всѣ животныя Европы водятся и въ Азіи, и, кромѣ того, тамъ живутъ въ дикомъ и домашнемъ состояніи слоны, буйволы. Лѣса южной Азіи наполнены страшными тиграми, львами, носорогами, различными породами обезьянъ, громадными удавами, ядовитыми змѣями, а воды кишатъ крокодилами.

Замѣчательнѣйшія изъ растеній и животныхъ въ Азіи.

1) **Чай**—растетъ въ видѣ дерева и куста, съ которыхъ три раза въ годъ собираютъ листья. 2) **Бананы**—травянистое растеніе, достигающее въ одинъ годъ высоты дерева; его мучнистые плоды ѣдятъ вмѣсто хлѣба, сырыми, вареныли и жареными. 3) **Саговая пальма**—высокое дерево, внутри котораго образуется вещество, похожее на крахмалъ, изъ котораго варятъ кашу, приготовляютъ похлебку, дѣлаютъ крупу. 4) **Кокосовая пальма**—дерево, достигающее 200 ф. вышины, приноситъ большіе орѣхи, содержащіе маслянистое молоко. 5) **Зонтичная пальма**—вышиною до 30 ф; изъ листьевъ ея плетутъ мѣшки, корзины, сѣти, шляпы, дѣлаютъ кровли для хижинъ, а изъ волоконъ приготовляютъ рубахи, веревки. 6) **Бамбукъ**—имѣетъ очень много видовъ; самый распространенный видъ—кустарникъ; его зерна и молодые побѣги—лакомое блюдо для туземцевъ, а древесина идетъ на дома, мебель и разныя другія подѣлки. 7) **Панданъ**—высокое дерево, изъ листьевъ его плетутъ циновки, а плоды его, величиною съ дѣтскую головку, похожіе на ананасъ, употребляются въ пищу. 8) **Сахарный тростникъ**—вышиною до 20 ф., изъ его стеблей выжимаютъ сокъ, изъ котораго приготовляютъ сахаръ. 9) **Кофейное дерево**—вѣчно зеленое, до 50 ф. вышины; его ягоды заключаютъ въ себѣ по два сѣмячка—кофейные бобы, изъ которыхъ приготовляется кофе. 10) **Священная смоковница**—громаднѣйшее дерево и одно изъ самыхъ удивительныхъ: изъ его вѣтвей выходятъ все новые и новые воздушные корни, которые, спустившись на землю, укрѣпляются въ ней и развиваются въ новый стволъ. Одно такое дерево разростается часто въ цѣлый лѣсъ, подъ тѣнью его можетъ укрыться 5-ти-тысячный отрядъ войска. 11) **Перецъ**—растетъ въ видѣ кустарника: зерна перечныя—его сѣмена: 12) **Гвоздичное дерево**—его сѣмянная завязь идетъ, какъ приправа, къ кушаньямъ. 13) **Опіумъ**—видъ мака; изъ него добываютъ сильно одуряющій сокъ.

1) **Тарпанъ**—дикая лошадь, на видъ средняго роста, съ толстою головою, тонкими ногами, съ короткою гривою. Тарпаны живутъ стадами въ степяхъ Азіи. Приручить тарпана

чрезвычайно трудно, эти животныя не переносятъ неволи. 2) **Быкъ Зебу**—рослое животное, съ большимъ жирнымъ наростомъ на плечахъ и чрезвычайно короткими рогами. 3) **Якъ**—очень красивый быкъ; красу его составляютъ роскошные волосы, которые висятъ съ обоихъ боковъ. Якъ бываетъ дикій и домашній; дикій населяетъ вершины горъ, онъ очень силенъ и свирѣпъ. Домашній якъ служитъ для перевозки тяжестей и для ѣзды верхомъ. Молоко и мясо яка очень вкусны, но самое цѣнное—его хвостъ, изъ волосъ котораго дѣлаются дорогія опахала. 4) **Мускусный овцебыкъ**—небольшого роста, покрытъ длиннѣйшею шерстью, мясо его имѣетъ отвратительный запахъ, но туземцы его все-таки ѣдятъ; кожа идетъ на сапоги, шерсть—на тонкія ткани. 5) Изъ множества различныхъ породъ обезьянъ, живущихъ въ Азіи, самая замѣчательная—**орангъ-утангъ**. Орангъ-утанги обитаютъ въ пустынныхъ лѣсахъ, на деревьяхъ, на вершинахъ которыхъ они находятъ все, что имъ нужно для пищи: почки, сѣмена, листья, плоды и яйца насѣкомыхъ. Самки и молодыя животныя живутъ стадами, а старые самцы живутъ уединенно. Они строятъ на деревьяхъ гнѣзда на подобіе птичьихъ. Орангъ-утангъ—животное мирное и спокойное; но раненый защищается отчаянно. Орангъ-утанги бываютъ до 4-хъ футовъ ростомъ, покрыты темно-рыжею шерстью; они могутъ ходить и прямо, на заднихъ конечностяхъ, но очень не долго. 6) **Слоны**—самое большое послѣ кита животное и самое понятливое. Онъ питается хлѣбными растеніями и древесными листьями; живутъ слоны обыкновенно большими стадами и очень легко дѣлаются ручными. Ручные слоны исполняютъ всевозможныя работы. 7) **Носорогъ**—огромное толстокожее животное, съ однимъ или двумя рогами на носу; живетъ въ мѣстахъ болотистыхъ, ѣстъ всякую растительную пищу и страшно опустошаетъ поля; его мясо употребляютъ въ пищу, рога идутъ на разныя подѣлки, кожа на щиты, блюда и т. д. 8) **Двугорбый верблюдъ**—домашнее животное, некрасивое, съ двумя горбами на спинѣ, питается растеніями и въ ѣдѣ крайне неразборчивъ; по цѣлымъ недѣлямъ довольствуется сухими и жесткими растеніями; жажду можетъ переносить долго. При помощи верблюда ведется почти вся азіатская торговля. Мясо его жестко, но все-таки съѣдобно, молоко жирно и густо, но съ непривычки противно; шкура его идетъ на разную утварь, шерсть на пряжу. 9) **Ангорская коза**—красивое домашнее животное. Азія—его родина, но отсюда оно вывезено уже въ южную Европу. Животное это замѣчательно своею шерстью: она бываетъ самаго чистаго бѣлаго цвѣта, длинная, густая, тонкая и шелковистая. Шерсть эта идетъ на выдѣлку лучшихъ суконъ, тонкихъ матерій, перчатокъ, чулокъ. 10) **Кашмирская коза**—домашнее животное, серебристо-бѣлаго или желтоватаго цвѣта; ея шерсть идетъ на выдѣлку самыхъ тонкихъ матерій, а изъ ея шелковистаго пуха приготовляютъ самыя дорогія шали, нерѣдко въ тысячу рублей штука. 11) **Медвѣдь-губачъ** отличается толстымъ туловищемъ, низкими ногами, длинной мордой съ выдающимися впередъ губами и длинной косматой шерстью, образующей на затылкѣ гриву. Губачъ живетъ въ горахъ, кормится растеніями и мелкими животными, кореньями, муравьями, улитками и т. п. 12) **Тигръ**—большая красивая кошка, самый кровожадный звѣрь; въ Азіи тигръ царь звѣрей: левъ азіатскій слабѣе его. Сила тигра необыкновенна; онъ легко тащитъ цѣлыя мили не только человѣка, но даже лошадь и буйвола; удары его лапы почти всегда смертельны. И люди, и всѣ животныя, кромѣ слона и носорога, изъ страха даже не сопротивляются ему.

Какими морями окружена Европа и какими Азія? Какая изъ этихъ частей свѣта доступнѣе со стороны моря и почему? Разсчитайте, во сколько разъ Азія больше Европы и во сколько разъ въ ней больше жителей? Чѣмъ различается устройство поверхности Европы и Азіи? Которая изъ этихъ частей свѣта лучше орошена? Назовите и укажите на картѣ главныя рѣки Европы и Азіи. Какими минералами Европа бѣднѣе Азіи и какими богаче? Какой климатъ въ Европѣ и Азіи? Перечислите важнѣйшія растенія Европы и Азіи. Какіе народы живутъ въ Европѣ и какіе въ Азіи?

АФРИКА.

Третья часть свѣта—Африка; она лежитъ къ югу отъ Европы и окружена со всѣхъ сторонъ морями (какими?). На сѣверо-западѣ она близко

ВѢТКА КОФЕЙНАГО ДЕР.

БАМБУКЪ

САХАРН. ТРОСТНИКЪ

ПАНДАНЪ

БАНАНЪ

ЗОНТИЧНАЯ ПАЛЬМА

ВѢТКА ЧЕРНАГО ПЕРЦА

САГОВАЯ ПАЛЬМА

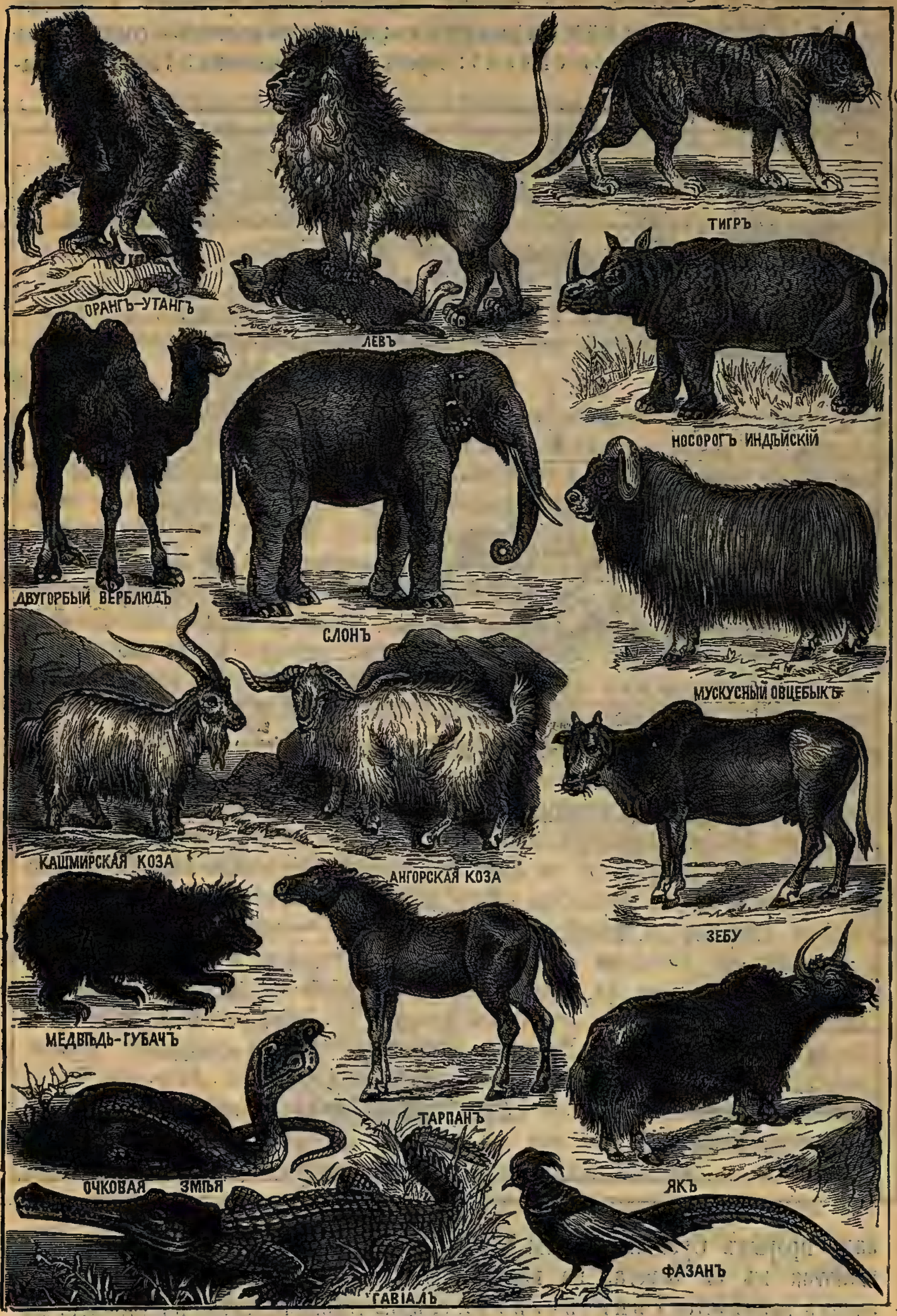
ВѢТКА ГВОЗДИЧН. ДЕР.

КОКОСОВАЯ ПАЛЬМА

СВЯЩЕННАЯ СМОКОВНИЦА.

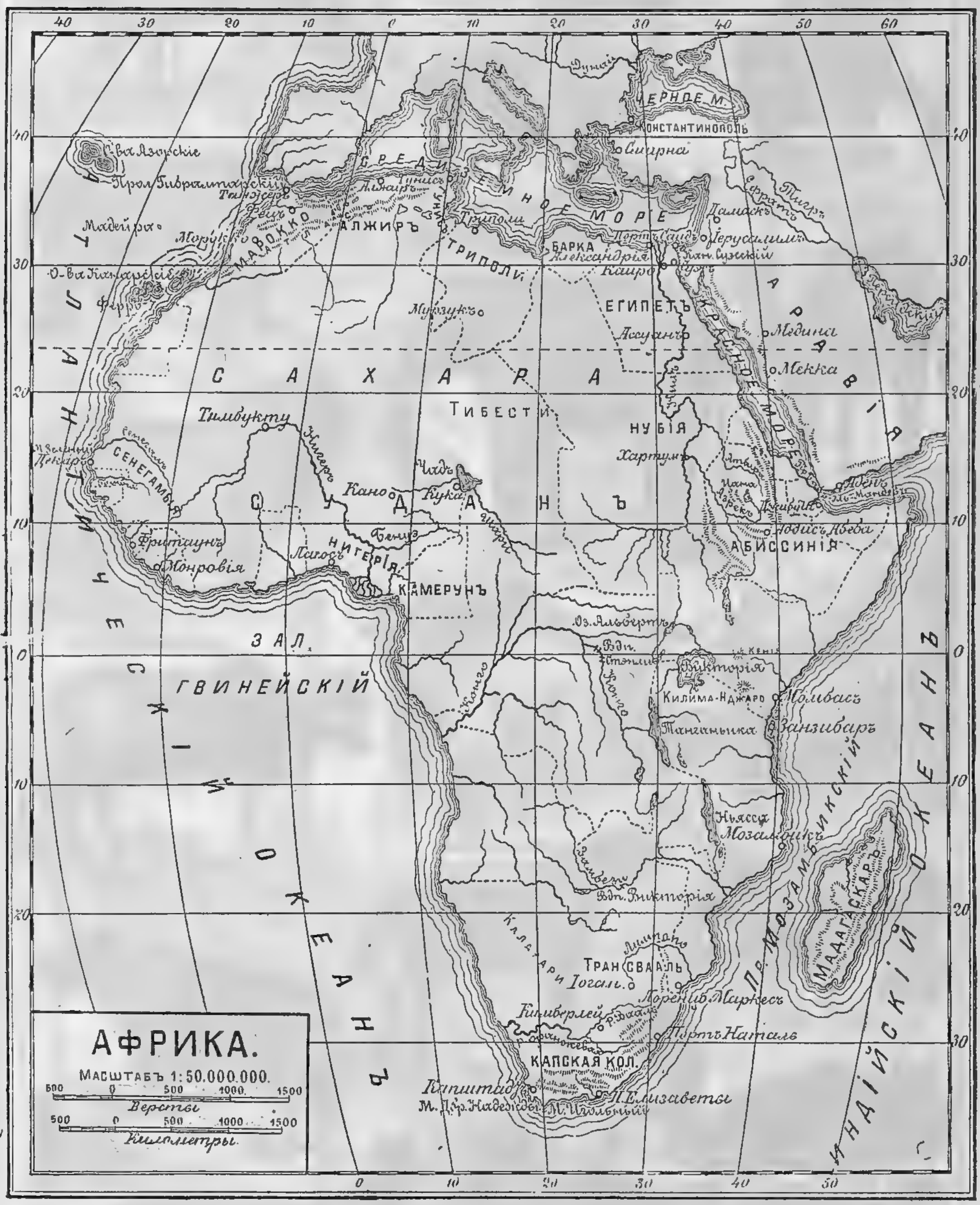
ВѢТКА ЧАЙНАГО ДЕР.

Замѣчательнѣйшія растенія Азіи.



Замѣчательнѣйшія животныя Азіи.

подходитъ къ Европѣ, отъ которой отдѣляется неглубокимъ и узкимъ (14 в.) Гибралтарскимъ проливомъ; на сѣверо-востокѣ — соединена съ Азіей Суэцкимъ перешейкомъ; черезъ этотъ перешеекъ 37 лѣтъ тому на-



задъ прорытъ Суэцкій каналъ. Моря окружающія Африку, почти совсѣмъ не вдаются въ ея берега, не изрѣзываютъ ихъ заливами (самый большой заливъ называется Гвинейскимъ), слѣдовательно не имѣютъ и гаваней. Къ тому же, воды въ моряхъ этихъ имѣютъ слишкомъ сильное теченіе, а

дующіе тамъ періодическіе вѣтры производятъ въ нихъ частые бури и ураганы. Все это дѣлаетъ берега Африки не легко доступными и мѣшаетъ развитію съ нею торговли.

Поверхность. Поверхность Африки занимаетъ 540 тысячъ кв. миль; она состоитъ большею частью изъ земель высокихъ, въ видѣ огромныхъ приподнятыхъ плоскостей, нерѣдко обставленныхъ горами. По горы здѣсь не такъ высоки, какъ въ Азіи; средняя ихъ высота 1—3 версты. Только двѣ изъ нихъ поднимаются почти на 6 верстъ. Это—Кенія и Килиманджаро. Между горными цѣпями Африки самыя значительныя Атласскія и Драконовы. Изъ возвышенныхъ равнинъ Африки особенно замѣчательна Сахара, представляющая собою величайшую въ свѣтѣ пустыню. Сахара почти совсѣмъ лишена дождей и растительности, поэтому отличается необыкновеннымъ зноемъ и сухостью воздуха.

Внутреннія воды. Большая часть африканскихъ рѣкъ впадаетъ въ Атлантическій океанъ (Нилъ, Сенегалъ, Нигеръ, Конго, Оранжевая) и лишь немногія (Замбези) въ Индѣйскій океанъ. Стекая съ внутреннихъ высотъ, опускающихся къ окраинамъ террасами, онѣ образуютъ множество пороговъ, которые препятствуютъ судоходству. Самыя многоводныя рѣки Африки—Конго, вторая по многоводію на земномъ шарѣ, и Нигеръ; самая длинная—Нилъ, вторая по длинѣ въ свѣтѣ. Не менѣе богата Африка и стоячими водами въ видѣ озеръ и болотъ. Особенно обильна озерами внутренняя часть Африки, гдѣ находится такое скопленіе обширнѣйшихъ озеръ, какого нѣтъ нигдѣ ни въ Европѣ, ни въ Азіи; самое большое изъ нихъ—Викторія-Ньянца, въ 4 раза больше нашего Ладожскаго озера.

Климатъ. Африка большею своею частью расположена на самомъ жаркомъ мѣстѣ земли. Оттого климатъ африканскій отличается необыкновеннымъ зноемъ; окраины, сѣверная и южная, имѣютъ менѣе жаркій климатъ, но все же теплѣе, чѣмъ въ самыхъ теплыхъ странахъ Европы; въ сѣверной Африкѣ въ зимніе мѣсяцы бываетъ такъ же тепло, какъ у насъ лѣтомъ. Въ большей части Африки круглый годъ одинаково жарко и различаютъ лишь два времени года — дождливое и сухое. Дожди въ разныхъ частяхъ Африки выпадаютъ неравномѣрно. По берегамъ океановъ, на сѣверной и южной окраинѣ, дождей выпадаетъ достаточно, а въ средней полосѣ материка даже и много; здѣсь по цѣлымъ мѣсяцамъ, въ извѣстное время года, льются ежедневно сильные дожди, и воздухъ дѣлается страшно сырой; за то, впрочемъ, опять цѣлые мѣсяцы бываетъ не видно ни одной тучки. Пространства, промежуточныя между средней полосой и сѣверной и южной окраинами, осадковъ имѣютъ мало или же совсѣмъ не имѣютъ; поэтому здѣсь и образовались степныя и пустынныя пространства.

Минералы, растенія и животныя. Минеральныя богатства Африки, какъ и сама она вообще, еще мало изслѣдованы; наиболѣе извѣстны и разработаны ея алмазныя копи и золотоносныя розсыпи на югѣ материка. Растеніями Африка не слишкомъ богата: лѣсовъ тамъ сравнительно немного; площадь наиболѣе густыхъ и большихъ лѣсовъ, окружая Гвинейскій заливъ.

подымается до средняго теченія Нигера, Конго и простирается на востокъ до верховья Нила; въ области лѣсовъ выпадаетъ наибольшее количество осадковъ; изъ деревьевъ этой полосы наиболѣе важны—масличная пальма и каучуковая ліана; изъ животныхъ здѣсь встрѣчаются львы, леопарды, гіены, шакалы; все это животныя, которыя встрѣчаются во всей Африкѣ; наиболѣе характерными животными для лѣсной полосы является обиліе птицъ, насѣкомыхъ и человѣкообразныхъ обезьянъ: горилла и шимпанзе. Кругомъ лѣсной области развертывается лѣсо-степная полоса, захватывающая всю южную часть материка до Сахары; большихъ лѣсныхъ зарослей здѣсь уже мы не встрѣчаемъ; здѣсь растутъ—бамбукъ, молочайники, думъ—пальма; изъ животныхъ въ этой области водятся самыя большія—бегемотъ, крокодилъ, слонъ, двурогій носорогъ, жираффъ, буйволъ, зебры, антилопы; изъ птицъ—страусы, ибисы, фламинго. Растительный и животный міръ Сахары очень скудны; наиболѣе важны—финиковая пальма и одногорбый верблюдъ. Сѣверный берегъ Африки по своему растительному и животному міру сходенъ съ южной Европой.

Изъ растеній и животныхъ самыя замѣчательныя въ Африкѣ:

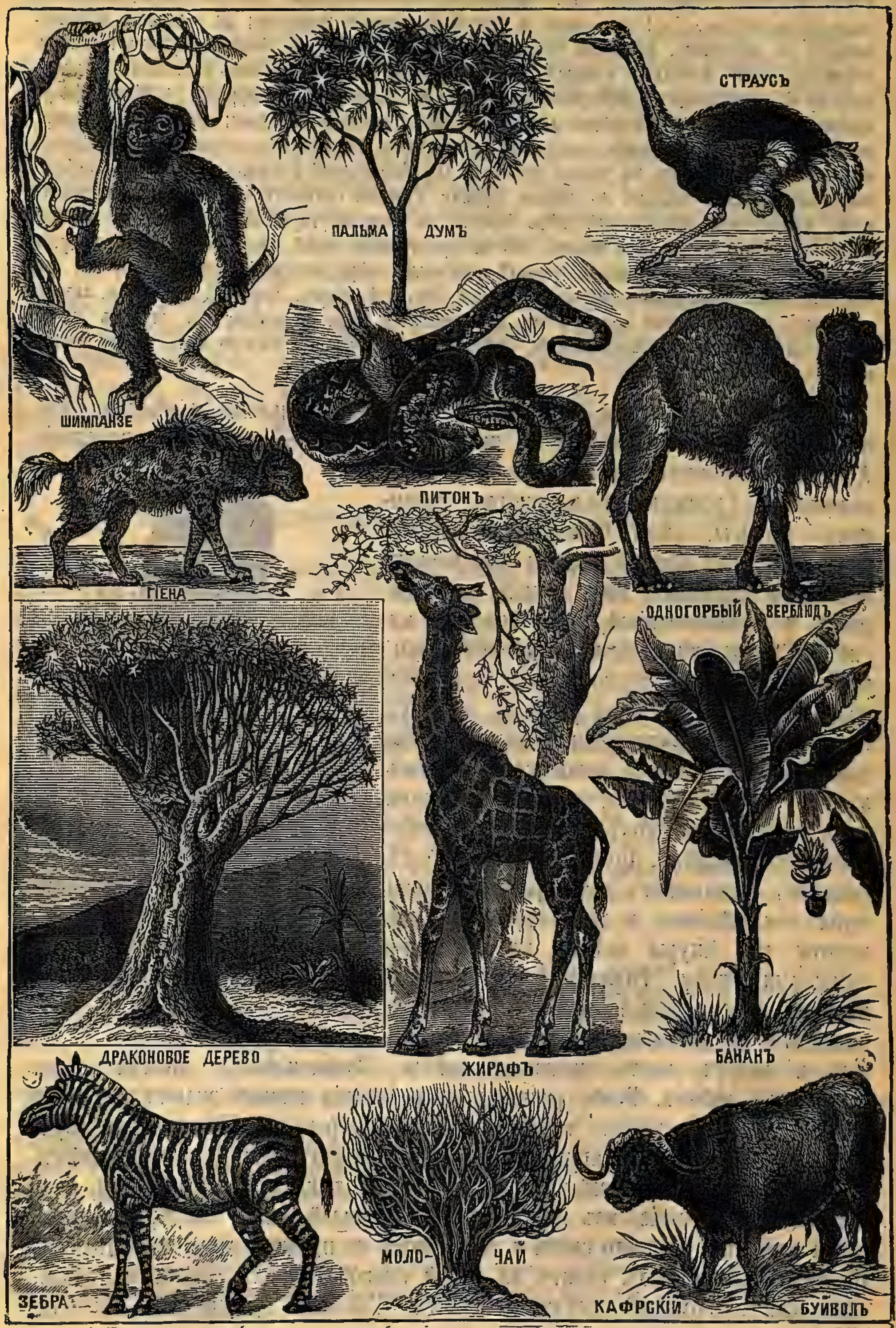
1) **Масличная пальма**, невысокое дерево, изъ орѣховъ котораго добывается очень много масла. 2) **Финиковая пальма**, до 80 ф. вышиною, стволъ ея идетъ на постройки, листья на метлы и щетки, волокна на канаты, а плоды служатъ любимѣйшею пищей тамошнему населенію. 3) **Алоэ**, отъ него получается блестящая смола и чрезвычайно горькій сокъ, употребляемый въ видѣ лекарства. 4) **Баобабъ**, величайшее въ мірѣ дерево, стволъ его имѣетъ до 15 саженей въ обхватѣ. Высушенные и истолченные въ порошокъ листья этого исполина составляютъ любимое лакомство туземцевъ; изъ волокнистой коры его плетутъ канаты и ткутъ полотно; кисловатый плодъ баобаба употребляется въ пищу; изъ сока его приготовляютъ напитокъ, помогающій въ лихорадкахъ. 5) **Пальма думъ**, вышиною до 30 ф., плодъ ея имѣетъ мучнистую корку, вкусомъ и видомъ очень похожую на пряникъ; изъ него приготовляютъ напитокъ, очень любимый туземцами. 6) **Молочай**, безлистое дерево, сродни кактусамъ, изъ надрѣзовъ его течетъ сокъ, который превращается въ молочайную смолу, вѣтви дерева употребляются для дубленія кожъ. 7) **Драконово дерево** имѣетъ толстый до 70 ф. стволъ, съ прямо стоячими вѣтвями, на верхушкахъ которыхъ сидятъ колючіе листья. Это дерево живетъ многія тысячи лѣтъ. Красный смолистый сокъ его даетъ красную краску, извѣстную подъ именемъ драконовой крови.

1) **Крокодилъ**—огромнѣйшая ящерица, 30 ф. длиною, покрытъ крѣпкою чешуей, водится, подъ разными названіями, во всѣхъ частяхъ свѣта, кромѣ Европы; но африканскій самый большой и самый опасный, пожираетъ не только разныхъ животныхъ, но часто и людей. 2) **Страусъ**—птица до полуторы сажени вышины, летать не можетъ, за то бѣгаетъ чрезвычайно быстро; водится исключительно въ Африкѣ; ея перья служатъ украшеніемъ женскихъ шляпокъ. 3) **Горилла**—самая большая и сильная обезьяна, въ 5 ф. вышиною, съ громадными руками, безъ хвоста, питается плодами, живетъ въ лѣсахъ. 4) **Левъ**—хищное животное, до 4 ф. длиною и до $2^1/_2$ вышиною, кошачьей породы, «царь всѣхъ звѣрей», водится въ Азіи и Африкѣ, но африканскіе львы больше и сильнѣе азіатскихъ. На человѣка левъ нападаетъ рѣдко, но всѣ млекопитающія животныя, даже самыя крупныя, становятся его добычею. Сила льва громадна: онъ не только легко уноситъ быка, но съ такою тяжестью легко можетъ перескочить черезъ широкій ровъ или заборъ, вышиною футовъ въ десять. 5) **Зебра**—очень красивое полосатое животное изъ породы лошадей, живетъ исключительно въ Африкѣ, питается растеніями. 6) **Бегемотъ**—неуклюжее животное, похожее на громадную свинью, кормится водорослями; когда онъ разъяренъ, чрезвычайно опасенъ, тѣмъ болѣе, что

убить его очень трудно, такъ какъ онъ покрытъ необыкновенно толстою кожею; его мясо и сало очень вкусны. 7) **Гіена**—злое и трусливое хищное животное; на взрослаго человѣка никогда не нападаетъ, но дѣтей уноситъ очень часто; добычей гіенамъ служатъ главнымъ образомъ мелкія животныя и падаль. 8) **Одногорбый верблюдъ**—такъ же живетъ и приноситъ ту же пользу, какъ и двугорбый, но водится исключительно въ Африкѣ. 9) **Жираффъ**—кроткое животное, съ непомѣрно длинною шеею и высокими ногами; питается вѣтвями, почками и листьями деревьевъ, водится въ одной только Африкѣ; мясо жираффа употребляется въ пищу, а кожа идетъ на разныя подѣлки. 10) **Каффрскій буйволъ**—большое, свирѣпое животное, бродитъ стадами по лѣсамъ Африки. Туземцы считаютъ буйвола самымъ страшнымъ животнымъ; разъяренный звѣрь бѣжитъ на свою жертву, хватаетъ на рога, топчетъ ногами. Кожа буйвола такъ толста, что не пробивается пулей. Его мясо идетъ въ пищу, а шкура на кожи. 11) **Леопардъ**—самый красивый звѣрь изъ всей кошачьей породы; его свѣтлый мѣхъ разрисованъ темными пятнами, въ видѣ колецъ. Леопардъ проворенъ, хитеръ и лукавъ; онъ страшный врагъ всѣхъ животныхъ и даже человѣка; въ стадахъ часто производитъ страшныя кровопролитія, заѣдая до 40 барановъ въ одну ночь, отчего скотоводы боятся его хуже льва.

Жители. Африка населена вообще довольно плотно, а мѣстами даже очень густо: число жителей ея простирается до 180 милл. Все населеніе Африки раздѣляется на туземцевъ и переселенцевъ. Громадное большинство туземцевъ—**негры**, люди черной расы. Цвѣтъ кожи у негровъ черный, волосы тоже черные, жесткіе и курчавые, лобъ низкій, носъ широкій и приплюснутый, губы толстыя, мясистыя. Негры дѣлятся на множество небольшихъ народовъ, которые носятъ различныя названія и говорятъ на разныхъ языкахъ. Одни изъ нихъ, совершенно голые и грубые язычники, занимаются лишь скотоводствомъ, охотою, рыбною ловлею, живутъ общинами, по нѣсколько десятковъ тысячъ, и управляются старшинами. Другіе нѣсколько болѣе развиты, составляютъ государства, занимаются земледѣліемъ и даже торговлей, одѣваются въ шкуры звѣрей, въ лубяныя и бумажныя ткани. Различныя негритянскія племена, управляемыя мелкими царьками, находятся въ постоянной враждѣ между собою и ведутъ часто кровавыя войны. Военноплѣнные иногда обращаются въ рабовъ. Болѣе развитыя негритянскія племена знаютъ кое-какія ремесла, умѣютъ хорошо ткать, рѣзать изъ дерева различныя вещи, приготовлять простую домашнюю утварь, обдѣлывать желѣзо и приготовлять изъ него простѣйшія издѣлія и дѣлаютъ изъ лыка и соломы мягкія, тонкія одежды. Многіе изъ нихъ держатъ лошадей, козъ, овецъ, разводятъ стада крупнаго рогатаго скота и занпмаются по преимуществу земледѣліемъ. Но земледѣліе у нихъ стоитъ на самой низкой ступени: обычнымъ земледѣльческимъ орудіемъ служитъ мотыга. Главныя произведенія африкап-

Типъ негра.



Замѣчательнѣйшія растенія и животныя Африки.

Замѣчательнѣйшія растенія и животныя Африки.

скихъ полей—дурра, или негритянское просо, рисъ и маисъ; кромѣ того воздѣлывается очень успѣшно сахарный тростникъ, кофе, хлопчатникъ.

Всѣ негры отличаются нечистоплотностью и лѣнью, всѣ страстные охотники до музыки, вина, танцевъ, всѣ очень любятъ украшать себя различными металлическими издѣліями, надѣвая на шею, руки, ноги множество мѣдныхъ и желѣзныхъ колецъ. Громадное большинство негровъ язычники, многіе изъ нихъ магометане, а христіанъ между ними очень мало.

Бѣлая раса занимаетъ часть южной Африки и побережье Средиземнаго моря. Европейскія государства овладѣли ранѣе окраинами Африки, теперь подѣлили между собою и ея внутренность. Африка доставляетъ имъ свои сырыя произведенія, получая въ обмѣнъ продукты европейской промышленности.

4. Жилища африканскихъ негровъ. 5. Ихъ амбаръ. 6. Мельница.

Изъ отдѣльныхъ владѣній Африки наиболѣе важное значеніе имѣютъ—Марокко, Алжиръ, Тунисъ, Триполи, Египетъ, Абиссинія и Британская южная Африка.

Марокко—самостоятельное султанство, занимаетъ самую западную и плодородную часть области Атласскихъ горъ. Населеніе—берберы и арабы, народы бѣлой расы. Главный городъ—Марокко.

Алжиръ—французская колонія, занимаетъ среднюю часть области Атласскихъ горъ и служитъ житницей Франціи. Населена тѣми же представителями бѣлой расы, что и Марокко. Главный городъ—Алжиръ.

Тунисъ—лежитъ на восточномъ концѣ Атласскихъ горъ, считается отдѣльной монархіей, управляемой бееmъ, но на дѣлѣ вполнѣ зависитъ отъ Франціи и управляется ея чиновниками. Главный городъ—Тунисъ.

Триполи—турецкая провинція, лежащая рядомъ съ Тунисомъ. Главный городъ—Мурзукъ.

Египетъ—страна фараоновъ, древнѣйшее государство въ свѣтѣ, лежитъ въ плодородной долинѣ, орошаемой знаменитой рѣкой Ниломъ. Нигдѣ въ цѣломъ свѣтѣ нѣтъ столько древнихъ памятниковъ, какъ въ Египтѣ. Памятники эти, изъ нихъ главные извѣстны подъ именемъ пирамидъ, воздвигнуты были еще въ самой глубокой древности; нѣкоторые стоятъ уже по шести тысячъ лѣтъ. Населеніе Египта, числомъ около 10 милл., состоитъ главнымъ образомъ изъ турокъ и арабовъ, смѣшавшихся съ прежними обитателями страны. Кромѣ скотоводства, именно разведенія верблюдовъ и овецъ, египтяне занимаются по преимуществу земледѣліемъ, чему очень способствуетъ р. Нилъ, которая широко разливается въ половодье и удобряетъ землю своимъ иломъ. Важнѣйшіе города въ Египтѣ: Каиръ—столица государства, и Александрія—великолѣпная гавань на Средиземномъ морѣ.

Абиссинія—крайне возвышенная и гористая страна, обильно орошаемая дождями, съ жаркимъ въ низинахъ климатомъ и чрезвычайно богатымъ и разнообразнымъ растительнымъ и животнымъ міромъ. Населеніе Абиссиніи опредѣляется въ $4^1/_2$ милл. и состоитъ изъ абиссинцевъ, народа родственнаго берберамъ, исповѣдующаго христіанскую религію, осложненную магометанскими и языческими обрядами; главное занятіе населенія земледѣліе: воздѣлываютъ злаки, фруктовыя деревья, кофе. Управляется Абиссинія негусомъ.

Южно-Африканскія Британскія владѣнія. Въ составъ ихъ входятъ—Капская земля и недавно завоеванныя республики—Оранжевая и Южно-Африканская. Страна отличается сухимъ, здоровымъ климатомъ, обиліемъ хорошихъ луговъ и ископаемыхъ (алмазныя копи, золотыя розсыпи). Населеніе состоитъ изъ переселившихся сюда европейцевъ и ихъ потомковъ и народовъ черной расы.

Остальная часть береговой полосы, какъ и внутренность Африки, принадлежитъ португальцамъ, французамъ, нѣмцамъ, англичанамъ и небольшая часть итальянцамъ.

Все прибрежное населеніе Африки поддерживаетъ довольно оживленныя торговыя сношенія съ Европою, продавая и обмѣнивая произведенія своей страны на издѣлія европейскихъ народовъ. Изъ внутренней Африки идутъ обыкновенно караваны къ прибрежнымъ городамъ и везутъ для продажи или обмѣна европейскимъ купцамъ слоновую кость, камедь, страусовыя перья, золотой песокъ, пальмовое масло, финики, орѣхи, кофе, имбирь, перецъ. Возвращаясь назадъ, они везутъ домой хлопчато-бумаж-

ныя ткани для одежды, оружіе, порохъ, бусы для украшенія и нѣкоторыя другія стеклянныя и металлическія украшенія.

Гдѣ лежитъ Африка? Какія ее окружаютъ моря? Сравните величину и устройство поверхности Европы, Африки и Азіи. Укажите на картѣ самыя замѣчательныя горныя цѣпи ихъ. Каковы рѣки, климатъ, растительность и царство животныхъ въ Африкѣ? Къ какой расѣ принадлежатъ жители Африки, какъ они раздѣляются и какъ живутъ? Сравните черную расу съ бѣлой. Назовите и укажите на картѣ наиболѣе важныя африканскія владѣнія. Какія изъ нихъ независимы и какія зависимы или являются колоніями европейцевъ?

АМЕРИКА.

Открытіе Америки. Жители Европы долго думали, что частей свѣта только три: Европа, Азія и Африка; но въ самомъ концѣ 15-го столѣтія была случайно открыта четвертая часть. Это открытіе сдѣлалъ итальянецъ Христоферъ Колумбъ. Колумбъ, которому съ малыхъ лѣтъ приходилось много путешествовать, задумалъ открыть новый морской путь въ Индію. Ему казалось, что изъ Европы въ Индію можно попасть ѣдучи прямо на западъ, не объѣзжая Африки, какъ это дѣлали до того времени, и что этотъ путь будетъ гораздо короче и удобнѣе. Много лѣтъ Колумбъ лелѣялъ эту мысль и просилъ у разныхъ царей и богатыхъ людей помочь ему открыть этотъ новый путь. Наконецъ король испанскій далъ ему три плохонькихъ корабля. и на нихъ-то отважный Колумбъ съ горстью смѣлыхъ моряковъ пустился въ неизвѣстную даль по безконечному океану. Прошелъ мѣсяцъ и больше, а Колумбъ и его спутники плыли все впередъ, кромѣ воды и неба ничего не видя передъ собою. Всѣ много разъ порывались было вернуться назадъ но Колумбъ упрашивалъ ихъ еще потерпѣть. Наконецъ, показалась земля, только это была не Индія, куда они плыли, а новая и до тѣхъ поръ неизвѣстная часть свѣта—огромная и богатая Америка.

Поверхность Америки. Америка своею формою рѣзко отличается отъ всѣхъ другихъ частей свѣта: она тянется въ видѣ длинной и сравнительно узкой полосы отъ крайняго сѣвера до юга и раздѣляется на двѣ половины—Южную и Сѣверную Америку, которыя соединяются между собою лишь узенькимъ Панамскимъ перешейкомъ. Океаны—Великій и Атлантическій, окружающіе Америку, образуютъ у береговъ ея много прекрасныхъ гаваней; бури и ураганы, которые господствуютъ на моряхъ этихъ, не очень опасны такъ какъ бываютъ тамъ въ извѣстное время на извѣстныхъ мѣстахъ, поэтому легко могутъ быть обойдены. Такимъ образомъ Америка, подобно Европѣ очень доступная часть свѣта и очень удобная для сообщенія съ другими частями

Устройствомъ своей поверхности, которая простирается до 710 тысячъ кв. миль, Америка ближе всего подходитъ къ Европѣ: въ ней больше низменностей, чѣмъ возвышенностей; главныя и самыя высокія горы направляются съ сѣвера на югъ, тянутся вдоль западнаго берега обѣихъ

АМЕРИКА.
Масштабъ 1:100.000.000.
1000 0 1000
Верстъ.
1000 0 1000
Километровъ.
Сѣв. Ледовитый океанъ
Гренландія
Аляска
Лабрадоръ
Канада
Британскія владѣнія
Соединенные Штаты
Мексика
Ср. Америка
Карибское море
Колумбія
Венецуэла
Гвіана
Эквадоръ
Перу
Бразилія
Боливія
Парагвай
Уругвай
Чикаго
Бостонъ
Нью Іоркъ
Филадельфія
Бальтиморъ
Вашингтонъ
Монтевидео
Буэносъ Айресъ
Рио Жанейро
Сантъ Яго
Лима
Мексиканскій
Тихоокеанъ
Атлантическій океанъ
Индійскій океанъ
Огненная земля
м. Горнъ

Америкъ и называются Кордильерами: это самыя длинныя въ свѣтѣ горы; то повышаясь, то понижаясь, онѣ идутъ то въ видѣ одной цѣпи, то развѣтвляясь на нѣсколько цѣпей; наибольшая высота этихъ горъ—7 вер. Низменности расположены на востокъ отъ этихъ горъ; онѣ гораздо обширнѣе европейскихъ и имѣютъ много особенностей. Однѣ изъ нихъ представляютъ изъ себя огромныя степи, покрытыя высокою травою, на которыхъ круглый годъ пасутся на волѣ табуны лошадей и стада овецъ и рогатаго скота. Другой родъ американскихъ низменностей — большіе непроходимые лѣса, поросшіе на топкихъ болотистыхъ мѣстахъ. Третій родъ тамошнихъ низменностей — низменности, рѣзко мѣняющія свой видъ по временамъ года. Въ бездождіе это песчаныя, знойныя, мертвыя пустыни, въ которыхъ гибнетъ все живое, если не успѣетъ во-время выбраться оттуда. Но послѣ дождей онѣ превращаются въ безконечное травяное море, въ которомъ кишатъ милліоны всевозможныхъ животныхъ. Ограничивая низменность съ востока вблизи береговъ Атлантическаго океана, поднимаются снова небольшія возвышенности, это Аллеганскія въ Сѣверной Америкѣ и Гвіанское плоскогоріе и Бразильская горная страна въ Южной Америкѣ.

Внутреннія воды. Водою Америка богаче другихъ частей свѣта: озеръ и рѣкъ въ ней множество. При томъ же рѣки ея необыкновенно длинны и многоводны, поэтому могутъ служить прекрасными водными путями. Большинство американскихъ рѣкъ беретъ начало свое въ Кордильерахъ и, скатившись оттуда внизъ, разбѣгаются на сѣверъ, востокъ и югъ. Самыя громадныя изъ нихъ — въ Сѣверной Америкѣ: Мексизи, Миссисипи, Св. Лаврентія и въ Южной Америкѣ—Орпноко, Амазонка, Парана. Миссисипи, если за верховье ея считать истокъ ея главнаго притока—Миссури,—величайшая рѣка въ мірѣ (7.000 в.), протекаетъ по богатой и густо населенной низменности. Рѣка Св. Лаврентія служитъ стокомъ водъ пяти озеръ—Верхняго, Мичигана, Гурона, Эри и Онтаріо. Между озерами Эри и Онтаріо находится знаменитый Ніагарскій водопадъ, гдѣ вода всею своею массою низвергается въ пропасть глубиною болѣе 23 саж. Амазонка—самая многоводная рѣка въ мірѣ; вся она судоходна и катится медленно по богатымъ лѣсистымъ низменностямъ. Рѣка Парана вторая по длинѣ въ Южной Америкѣ, устье ея называется Ла-Плата и представляетъ морской заливъ.

Климатъ. Такъ какъ Америка тянется на огромномъ протяженіи отъ сѣвера къ югу, то климатъ ея очень разнообразенъ. Въ немъ всѣ оттѣнки, отъ самаго холоднаго до самаго жаркаго, отъ совсѣмъ сухого до крайне сырого. Но многочисленныя воды, которыми Америка такъ богата внутри, которыя окружаютъ ее извнѣ и вдаются въ нее со всѣхъ сторонъ, дѣлаютъ климатъ ея вообще сырымъ.

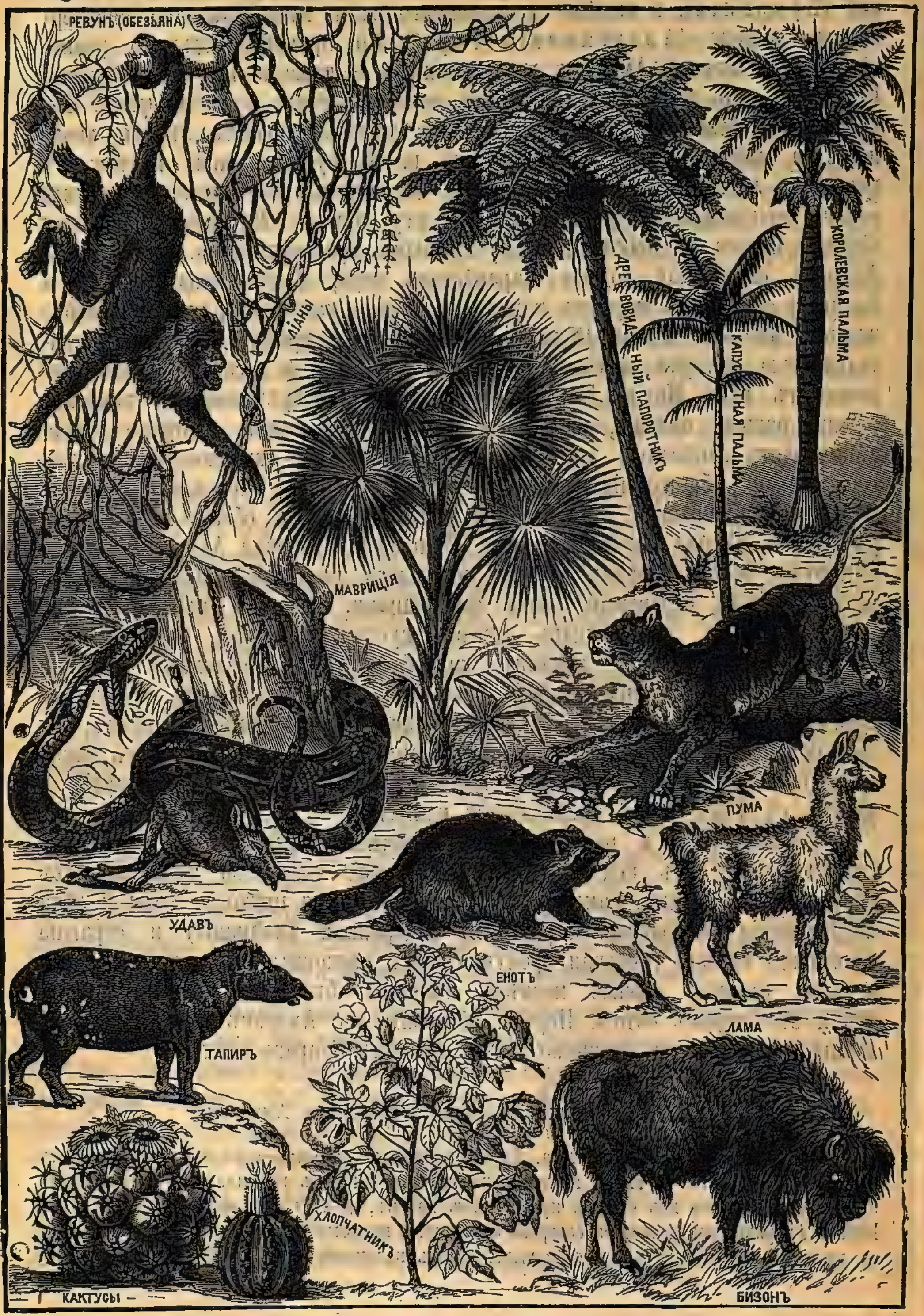
Минералы, растенія и животныя. Минеральными богатствами Америка не уступитъ почти ни одной части свѣта. Въ ней добывается громадное количество драгоцѣнныхъ и простыхъ металловъ. Ея золотыя розсыпи и

серебряные рудники—богатѣйшіе въ мірѣ (Калифорнія, Мексика). Въ ней очень много находятъ также алмазовъ и др. драгоцѣнныхъ камней (Бразилія), а желѣза и каменнаго угля тамъ хранятся неисчерпаемые запасы (Аллеганскія горы). По причинѣ большого разнообразія въ климатѣ Америки, растительность ея тоже весьма разнообразна. Почти все, что растетъ въ Старомъ свѣтѣ, растетъ и въ Америкѣ. Сѣверная береговая часть материка занята тундрой; область лѣсовъ, хвойныхъ и лиственныхъ, опускается до р. Миссури и даже южнѣе; въ хвойныхъ лѣсахъ преобладаютъ сосны, достигающія по берегамъ Великаго океана исполинскихъ размѣровъ. Къ югу отъ р. Миссури начинается степная полоса съ небольшими пустынными пространствами. Центральная Америка, омываемая водами Караибскаго моря, Мексиканскаго залива и Великаго океана, съ жаркимъ климатомъ, богата кактусами, агавами, встрѣчаются мѣстами ліаны. Область р. Амазонки покрыта древесной растительностью, которая по своей величинѣ, богатству и роскоши далеко превосходитъ лѣса Индіи. Изъ деревьевъ, здѣсь встрѣчающихся, наиболѣе важны: разныя пальмы, каучуковое дерево, сокъ ствола котораго отвердѣвая даетъ извѣстный каучукъ, цвѣтныя деревья—красное, полисандровое и проч., бертолеція—огромное дерево, дающее американскіе орѣхи. Къ югу отъ области р. Амазонки лежитъ степная область. Полезными растеніями Южная Америка богаче Сѣверной. Сѣверная Америка—родина кукурузы, бобовъ, табаку; всѣ же остальныя разводимыя здѣсь полезныя растенія были перевезены сюда европейцами. Южная Америка—родина хиннаго дерева, шоколаднаго дерева, кустарника кока, изъ котораго добывается лѣкарство — кокаинъ, картофеля. Изъ иноземныхъ растеній здѣсь особенное распространеніе получили злаки, сахарный тростникъ, кофейное дерево. Вообще же растительность американская отличается необыкновенными размѣрами: деревья, напримѣръ, достигаютъ тамъ такой громадной вышины и толщины, какъ нигдѣ; причина этому жаркій и вмѣстѣ съ тѣмъ сырой американскій климатъ.

Количествомъ и разнообразіемъ животныхъ Америка не уступаетъ Старому свѣту. Въ ней водится безчисленное множество всевозможныхъ насѣкомыхъ и птицъ, самыхъ яркихъ и красивыхъ цвѣтовъ. Воды и лѣса американскіе наполнены огромными ящерицами (кайманы) и страшно ядовитыми змѣями (очковая, гремучая). Изъ млекопитающихъ тамъ водятся ягуары, тапиры, черные медвѣди, лѣнивцы, бизоны и многія другія, что и въ Старомъ свѣтѣ. Породы обезьянъ въ Америкѣ очень многочисленны и во многомъ отличаются отъ обезьянъ Стараго свѣта.

Замѣчательнѣйшія растенія и животныя Америки.

1) **Свѣщникъ**—видъ кактуса. 2) **Королевская пальма**—одно изъ красивѣйшихъ деревьевъ; листья ея идутъ на крыши, а плоды, величиною съ горошину, на кормъ скоту. 3) **Мавриція**—одна изъ самыхъ прекрасныхъ пальмъ, до 100 фут. вышиною, растетъ въ Южной Америкѣ; сердцевина ея содержитъ мучнистое вещество, похожее на саго; изъ кожицы ея листьевъ плетутъ койки, изъ сока выдѣлываютъ пальмовое вино. 4) **Капустная пальма**,



Замѣчательнѣйшія растенія и животныя Америки.

Замѣчательнѣйшія растенія и животныя Америки.

изъ мякоти-ея плода получается нѣчто въ родѣ густыхъ голубыхъ сливокъ. 5) **Шоколадное дерево**, величиною 20 фут., растетъ преимущественно въ Южной Америкѣ; плоды, въ видѣ бобовъ, идутъ на приготовленіе шоколада. 6) **Хинное дерево**, очень высокое, родина его Южная Америка; его кисловато-горькая кора служитъ лѣкарствомъ противъ лихорадокъ. 7) **Ліаны**, вьющіяся растенія въ родѣ хмѣля, толщиною въ нѣсколько дюймовъ, иногда въ человѣческое тѣло, поднимаются по деревьямъ, опоясываютъ ихъ точно веревками и висятъ на ихъ вѣтвяхъ, въ видѣ перепутавшихся канатовъ. 8) **Хлопчатникъ**, лучше всего растетъ въ Сѣверной Америкѣ, въ видѣ однолѣтняго травянистаго растенія или въ видѣ дерева, даетъ бѣлый пухъ, изъ котораго приготовляются бумажныя ткани. 9) **Кактусы**—колючія растенія, идутъ на топливо и на изгороди. 10) **Древовидный папоротникъ**, до 40 ф. высоты; корни папоротниковъ употребляются въ пищу или какъ лѣкарство; листья нѣкоторыхъ изъ нихъ съѣдобны. 11) **Агава** американская—имѣетъ высокій стебель, на верху украшенный нѣсколькими тысячами благоухающихъ цвѣтовъ; волокна листьевъ употребляются на ткани, мякоть ихъ ѣдятъ, изъ сока приготовляютъ питательный напитокъ, листья идутъ на покрышку жилищъ, шипы замѣняютъ туземцамъ гвозди и иглы, корни служатъ лѣкарствомъ. 12) **Дынеплодникъ**, дерево вышиною до 25 фут. Плоды его, очень похожіе на дыню, ѣдятъ во всѣхъ видахъ, сѣмена употребляютъ, какъ пряность, лубъ служитъ матеріаломъ для разныхъ плетеній. 13) **Максимиліана регія**, роскошная пальма, до 100 фут. въ вышину, даетъ огромное количество плодовъ, идущихъ въ пищу, а цвѣточная поволока ея представляетъ совершенно готовую прекрасную корзину. 14) **Табакъ**, американское растеніе, откуда распространено по всѣмъ частямъ свѣта, хотя лучше всего и теперь растетъ на своей родинѣ, Южной Америкѣ.

1) **Тапиръ**,—довольно крупное животное, съ хоботомъ и небольшою гривою; онъ водится преимущественно въ Америкѣ, хотя встрѣчается и въ Азіи; питается растеніями; мясо его употребляютъ въ пищу, а шкура, толстая, прочная, очень цѣнится и идетъ на поводья и другія кожаныя издѣлія. 2) **Бизонъ**, американскій буйволъ, водится въ степяхъ Сѣверной Америки, самое крупное изъ тамошнихъ животныхъ; отъ него получаютъ жирное и вкусное мясо и мѣхъ, изъ котораго дѣлаются платки, платья, постели, и кожу, идущую на сѣдла и кушаки, изъ шерсти выдѣлываются тонкія матеріи. 3) **Пума**, или американскій левъ, темно-желто-краснаго цвѣта, до 4-хъ ф. длиною, ловокъ, силенъ, питается животными, особенно любитъ кровь, для которой часто умерщвляетъ заразъ по нѣсколько десятковъ коровъ, либо овецъ; туземцы ѣдятъ его мясо, а мѣхъ идетъ тоже въ дѣло. 4) **Ягуаръ**—самый крупный и страшный изъ хищниковъ Америки, покрытъ черными пятнами по красновато-желтому мѣху, величиною съ тигра, сила его равняется силѣ тигра и льва; ѣстъ онъ всѣхъ животныхъ и стадамъ наноситъ страшный вредъ. 5) **Черный медвѣдь**—живетъ исключительно въ Сѣверной Америкѣ, отъ нашего медвѣдя отличается главнымъ образомъ своимъ чернымъ блестящимъ мѣхомъ. 6) **Енотъ**—небольшой звѣрекъ, водится въ Сѣверной Америкѣ, подобно медвѣдю, ѣстъ различную пищу, хотя предпочитаетъ мясо; очень любитъ полоскаться въ водѣ; мясо его употребляется въ пищу, мѣхъ идетъ на шубы. 7) **Лама**, ростомъ съ большую овцу; цвѣтомъ онѣ чаще всего бѣлыя, ихъ держатъ большими стадами и употребляютъ главнымъ образомъ для перевозки тяжестей. 8) **Вигонь и Пако**—очень полезныя животныя, величиною и устройствомъ тѣла схожи съ овцою; покрыты мягкою шерстью необыкновенной тонкости. Изъ этой шерсти приготовляютъ дорогія одѣяла, ткутъ самыя тонкія матеріи и дѣлаютъ мягкія шляпы. 9) **Лѣнивецъ**—живетъ въ лѣсахъ, на деревьяхъ, питается побѣгами, почками и плодами; свое названіе онъ получилъ отъ того, что обыкновенно виситъ на деревѣ по цѣлымъ днямъ, иногда недѣлямъ, безъ всякаго движенія.

Жители. Всѣхъ жителей въ Америкѣ около 141 милл., такъ что и по количеству, и по плотности населенія Америка занимаетъ лишь четвертое мѣсто между пятью частями свѣта. Ея населеніе принадлежитъ къ тремъ племенамъ: бѣлому, желтому и черному. Коренные жители материка относятся къ желтой расѣ и опредѣляются теперь въ 20 милліоновъ; они дѣлятся на двѣ группы—индѣйцевъ и эскимосовъ. Индѣйцы живутъ

главнымъ образомъ внутри материка и дѣлятся на множество небольшихъ народовъ. Только нѣкоторые изъ нихъ живутъ осѣдло, деревнями, занимаются хлѣбопашествомъ и носятъ одежду изъ самодѣльныхъ бумажныхъ тканей. Остальные совсѣмъ не образованы, ведутъ бродячую жизнь, занимаются охотою и рыбною ловлею. Большая часть ихъ христіане, есть язычники. Эскимосы живутъ на сѣверѣ материка и прилегающихъ къ

Индѣйцы Южной Америки.

сѣверной окраинѣ островахъ; число ихъ не велико; большинство язычники, занимаются охотой и рыболовствомъ.

Къ черной расѣ принадлежатъ негры, которыхъ насчитывается до 12 милл. Негровъ начали вывозить сюда изъ Африки вскорѣ послѣ открытія Америки (1492 г.), какъ рабовъ, для разныхъ полевыхъ работъ, но въ 60-хъ годахъ прошлаго столѣтія рабство было уничтожено, и теперь всѣ

они свободны и всѣ христіане и живутъ подобно европейцамъ. Къ бѣлой расѣ принадлежатъ потомки переселенцевъ изъ Европы, всего больше изъ Англіи и Испаніи.

Европейцы, поселившись въ Америкѣ, образовали здѣсь рядъ самостоятельныхъ и колоніальныхъ владѣній.

Сѣверная Америка.

Соединенные Штаты—республика, занимаютъ большую половину Сѣверной Америки, населены образованнымъ, чрезвычайно трудолюбивымъ и изобрѣтательнымъ народомъ, который настроилъ у себя множество огромныхъ городовъ, съ несчетнымъ числомъ церквей, училищъ, фабрикъ, заводовъ, желѣзныхъ дорогъ. Имѣя у себя вдоволь всего, сѣверо-американцы покупаютъ въ Европѣ лишь нѣкоторыя лучшія издѣлія, а сами ежегодно высылаютъ въ Европу и другія части свѣта громадные избытки своихъ произведеній: милліоны кипъ хлопка, шерсти, льна и пеньки, а также лѣсъ, кожи, мѣха, рыбу. Ихъ металлическія издѣлія, въ особенности различныя машины, не уступаютъ самымъ лучшимъ въ свѣтѣ и расходятся въ огромномъ количествѣ. Въ послѣднее время Соединенные Штаты сдѣлались житницею Европы, высылая ей хлѣбъ, котораго у европейцевъ часто недостаетъ и который они покупали прежде только у насъ.

Сѣверо-Американецъ.

Самые большіе города Соединенныхъ Штатовъ—Нью-Іоркъ, Чикаго и Филадельфія. Столица—Вашингтонъ.

Соединеннымъ же Штатамъ принадлежитъ сѣверо-западная часть материка.

Британскія владѣнія—остальная часть Сѣверной Америки, лежащая къ сѣверу отъ Соединенныхъ Штатовъ, зависитъ отъ Англіи. Изъ этихъ обширныхъ владѣній лучшей по природѣ является та область, которая прилегаетъ къ большимъ озерамъ и р. Св. Лаврентія. Область эта имѣетъ умѣренный климатъ, плодородную почву, богата лѣсомъ, минералами, городами. Остальная часть владѣній населена крайне рѣдко.

Мексиканская республика. Къ югу отъ Соединенныхъ Штатовъ до Панамскаго перешейка расположено нѣсколько республикъ; изъ нихъ самая значительная Мексиканская. Мексиканская республика занимаетъ высокое плоскогоріе, которое уступами понижается въ сторону окружающихъ его видъ. Лучшая его часть—южная: почва и климатъ

благопріятствуютъ здѣсь занятію земледѣліемъ; разводятъ рисъ, маисъ, кофе, бананы и проч. Кромѣ того, населеніе, наиболѣе здѣсь сгустившееся, занимается скотоводствомъ, охотой, горнодѣліемъ, (серебро). Обрабатывающая промышленность направлена на обработку хлопка, приготовленіе шоколада, сахару, рому, ликеровъ.

Главный городъ Мексика.

Хижины индѣйцевъ.

Южная Америка.

Въ Южной Америкѣ находятся слѣдующія независимыя государства: Венецуэла, Бразилія, Аргентина, Урагвай, Парагвай, Чили, Боливія, Перу, Экуадоръ и Колумбія. Кромѣ того въ Южной Америкѣ существуютъ европейскія колоніи — въ Гвіанѣ (Англія, Голландія, Франція).

Всѣ государства Южной Америки имѣютъ очень пестрое и рѣдкое населеніе: вездѣ образованіе, пути сообщенія и фабрично-заводская промышленность развиты мало. Господствующая религія — католическая.

Значеніе южно-американскихъ государствъ заключается въ богатствѣ ихъ древесиной дорогихъ растеній, а также продуктами скотоводства

(мясо, шерсть, кожи, сало) и горнодѣлія (драгоцѣнные камни, золото, серебро, селитра и др.). Европа и Сѣверная Америка вывозятъ эти продукты для своихъ фабрикъ и заводовъ въ обмѣнъ на произведенія своей фабрично-заводской промышленности. Наибольшее участіе въ этомъ товарообмѣнѣ принимаютъ республики — Аргентина (столица — Буэносъ-Айресъ) и Бразплія (столица—Ріо-Жанейро).

Юго-Американецъ.

Къ востоку отъ средины Америки вблизи ея лежитъ много острововъ, совокупность которыхъ извѣстна подъ именемъ Вестъ-Индіи; они распадаются на 3 группы—Большіе Антильскіе (Куба, Ямайка, Гаити, Порторико), Малые Антильскіе и Багамскіе. Острова первыхъ двухъ группъ гористы, третьей—низменны. Климатъ на всѣхъ жаркій, сырой, растительность—богатая (сахарный тростникъ, кофейное дерево, табакъ). Населеніе состоитъ изъ негровъ, европейцевъ и людей, происшедшихъ отъ смѣшанныхъ браковъ этихъ народовъ. Главное занятіе—земледѣліе (сахарный тростникъ, табакъ, кофе). Обрабатывающая промышленность развита слабо.

Островъ Куба зависитъ отъ Соединенныхъ Штатовъ.

О. Порторико—принадлежитъ Соединеннымъ Штатамъ.

О. Ямайка, Багамскіе острова и большая часть М. Антильскихъ принадлежатъ англичанамъ.

О. Гаити занятъ двумя негритянскими республиками.

Когда открыта Америка? Какую она имѣетъ форму и чѣмъ окружена? Каковы ея поверхность, орошеніе, климатъ, растительность и животныя? Какъ велико ея населеніе и къ какимъ расамъ оно принадлежитъ?

На какія владѣнія распадается Сѣверная и Южная Америка?

АВСТРАЛІЯ.

Австралія—пятая, самая меньшая и позже всѣхъ открытая часть свѣта. Она лежитъ среди океановъ, вдали отъ Европы и Америки, самыхъ образованныхъ частей свѣта, и состоитъ изъ материка и множества относящихся къ нему острововъ. Австралія имѣетъ округленную форму. Океаны, Великій и Индѣйскій, водами которыхъ она омывается, очень мало вдаются въ нее заливами, оттого у береговъ ея мало хорошихъ гаваней.

Поверхность. Австралія занимаетъ 160 т. кв. миль. По устройству поверхности она представляетъ изъ себя обширную равнину, приподнятую по краямъ и понижающуюся къ срединѣ. Главныя возвышенности сосредоточены на юго-востокѣ материка; здѣсь проходятъ наиболѣе высо-

АВСТРАЛІЯ и ОКЕАНІЯ.

Масштабъ 1:50.000.000.

500 0 500 1000 1500 Версты.

500 0 500 1000 1500 Миллиметры.

кія горы—Австралійскія Альпы, отдѣльныя вершины которыхъ однако не поднимаются выше $2^1/_4$ верстъ.

Внутреннія воды. Орошеніе Австраліи скудно: озеръ и рѣкъ немного; при томъ же рѣки очень незначительны; лѣтомъ онѣ часто пересыхаютъ вовсе или представляютъ рядъ отдѣльныхъ озеръ; самая большая рѣка Муррей съ притокомъ Дарлингъ. Озера большею частью соленыя, лѣтомъ сильно высыхающія и обращающіяся въ болота.

Климатъ. Климатъ Австраліи сухой и въ большей ея части жаркій; дожди въ большомъ количествѣ идутъ только на сѣверномъ и восточномъ побережьяхъ; снѣгъ выпадаетъ только на самыхъ южныхъ оконечностяхъ.

Минералы, растенія и животныя. Австралія богата различными минералами, но эти богатства мало разработаны. Одно только австралійское золото привлекло къ себѣ особенное вниманіе; его вывезли оттуда громадное количество, да и теперь его добываютъ тамъ много. Вслѣдствіе однообразія климата Австраліи, ея растительность и животныя тоже весьма однообразны и своеобразны. Лѣса встрѣчаются только по восточному и сѣверному берегамъ; такихъ густыхъ, тѣнистыхъ лѣсовъ, какъ у насъ, въ Австраліи не встрѣчается: они рѣдки и состоятъ большею частью изъ казуариновъ и эвкалиптовъ [1]). Листья на деревьяхъ въ большинствѣ случаевъ жесткіе, сѣро-зеленые, узкіе, прижимающіеся къ вѣтвямъ и почти не дающіе тѣни. Остальная часть Австраліи покрыта въ большей части или степями, или пустынями. Животныя Австраліи совсѣмъ не похожи на животныхъ другихъ частей свѣта; за исключеніемъ дикой австралійской собаки динго, являющейся бичемъ овцеводовъ, и летучей мыши, всѣ они принадлежатъ къ такъ называемымъ сумчатымъ и утконосымъ; изъ сумчатыхъ самый крупный—кенгуру, величиною съ нашу овцу. Птицъ много; самыя замѣчательныя изъ нихъ—черный лебедь, птица-лира, хохлатые попугаи—какаду, казуаръ.

Европейцы, поселившись здѣсь, привезли сюда растенія и животныхъ другихъ странъ (хлѣбныя растенія, персики, сахарный тростникъ, овецъ, лошадей и другихъ домашнихъ животныхъ); многія изъ нихъ отлично приспособились къ климату Австраліи и получили широкое распространеніе.

Населеніе. Населеніе Австраліи очень рѣдко и принадлежитъ къ тремъ расамъ—бѣлой, желтой и черной. Большинство населенія принадлежитъ къ бѣлой расѣ и состоитъ изъ европейскихъ переселенцевъ; туземное коренное населеніе—австралійцы—черной расы, крайне малочисленны; количество ихъ въ настоящее время опредѣляютъ въ 60.000.

---

[1]) Казуариновыя деревья напоминаютъ хвощи, съ длинными повислыми вѣтвями вмѣсто листьевъ; эвкалипты—высокія смолистыя деревья, достигающія до 70 саж. высоты.

Австралійцы почти чернаго цвѣта съ очень гибкимъ тѣломъ, острымъ зрѣніемъ и слухомъ и тонкими и слабыми конечностями. По своему умственному развитію они стоятъ ниже негровъ и являются однимъ изъ самыхъ дикихъ народовъ земного шара. Главныя средства существованія охота и рыбная ловля. Питаются чѣмъ попало—червями, мышами, рыбою, мясомъ животныхъ. Одеждою служитъ передникъ, сдѣланный изъ древесной коры, или шкура кенгуру, закинутая за спину; для украшенія свои лица они расписываютъ иногда разными красками, а на тѣлѣ дѣлаютъ глубокіе рубцы.

Австраліецъ.

Большею частью они не имѣютъ никакихъ жилищъ и скрываются отъ непогоды въ пещерахъ, ямахъ, дуплахъ деревьевъ. Почти всѣ австралійцы—язычники.

Австралія вмѣстѣ съ островомъ Тасманіей составляетъ владѣніе Англіи, но, хотя во главѣ управленія и стоитъ англійскій генералъ-губернаторъ, на дѣлѣ она почти независима и управляется по своимъ законамъ.

Переселенцы живутъ главнымъ образомъ по берегамъ Австраліи, они построили много большихъ красивыхъ городовъ, занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ, горнымъ промысломъ и торговлей. Разводятъ огромныя стада овецъ, шерсть и сало которыхъ сбываютъ въ Европу. Лучшіе изъ тамошнихъ городовъ—Сидней и Мельбурнъ.

Океанія.

Къ Австраліи принадлежитъ множество острововъ, извѣстныхъ подъ именемъ Океаніи; наибольшіе изъ нихъ—Новая Гвинея и Новая Зеландія. Большіе острова всѣ гористы, мелкіе же обыкновенно низменны Климатъ на большей части острововъ жаркій, но сильно смягчаемый вліяніемъ океана. Растительный и животный міръ сравнительно бѣдны: не отличаются ни количествомъ, ни разнообразіемъ видовъ. Изъ растеній наиболѣе полезны для населенія—хлѣбное дерево, кокосовая пальма, таро. Изъ домашнихъ животныхъ до переселенія европейцевъ здѣсь были лишь куры, собаки, свиньи; теперь мы встрѣчаемъ здѣсь всѣ виды европейскихъ домашнихъ животныхъ.

КОКОСОВАЯ ПАЛЬМА.

ВОМБАТЪ.

АВСТРАЛІЙСКІЙ МЕДВѢДЬ.

БЕЗКРЫЛЬ.

ТАРО.

КЭНГУРУ.

ВѢЕРНАЯ ПАЛЬМА.

ОПОССУМЪ.

ТРАВЯНОЕ ДЕРЕВО.

ЛИРОХВОСТЪ.

КАКАДУ.

УТКОНОСЪ.

КАЗУАРЪ

ХЛѢБНОЕ ДЕРЕВО И ЕГО ПЛОДЪ

ЕХИДНА ИГЛИСТАЯ.

Замѣчательнѣйшія животныя и растенія Австраліи и Океаніи.

Замѣчательнѣйшія растенія и животныя въ Австраліи и Океаніи.

1) **Вѣерная пальма**, служитъ украшеніемъ при домѣ каждаго туземца, листья употребляются на шляпы и разныя другія покрышки. 2) **Таро**, даетъ большіе корневые клубни въ такомъ изобиліи, что поле величиною съ версту, засѣянное таро, можетъ прокормить тысячу человѣкъ; листья таро также идутъ въ пищу, подъ именемъ карайбской капусты. 3) **Хлѣбное дерево**, до 40 ф. выш.; плодъ его, величиною съ большую дыню, ѣдятъ вареным, какъ картофель, или же пекутъ изъ него хлѣбъ.

1) **Вомбатъ**—австралійскій барсукъ, живетъ въ глубокихъ норахъ, питается травами и различными кореньями. 2) **Австралійскій медвѣдь**—наружностью очень напоминаетъ нашихъ медвѣжатъ, лазитъ по деревьямъ, питается листьями и побѣгами, мать носитъ дѣтенышей сперва въ сумкѣ, напереди, а потомъ на спинѣ; мясо его очень вкусно. 3) **Кенгуру**, величиною съ овцу, съ большими задними ногами, на которыхъ скачетъ такъ быстро, какъ ни одно животное; питается травою, листьями, почками; мать 8 мѣсяцевъ носитъ дѣтенышей въ сумкѣ; мясо кенгуру очень вкусно, мѣхъ идетъ тоже въ дѣло. 4) **Опоссумъ**, величиною съ кошку, видомъ напоминаетъ крысу; самка имѣетъ сумку, въ которой носитъ дѣтенышей; питается мелкими животными, яйцами птицъ, очень кровожаденъ, истребляетъ домашнихъ птицъ. 5) **Ехидна иглистая**—беззубое, покрытое иглами животное, съ длиннымъ, на подобіе птичьяго, клювомъ, питается насѣкомыми. 6) **Утконосъ**—сходенъ съ нашимъ кротомъ, но съ широкимъ утинымъ носомъ; живетъ въ рѣкахъ, питается водяными насѣкомыми и мягкотѣлыми. 7) **Казуаръ**—родственникъ страуса и по устройству тѣла очень съ нимъ сходенъ, только покровъ тѣла его болѣе похожъ на волосы, чѣмъ перья. 8) **Безкрылъ**, безъ крыльевъ и хвоста, чрезвычайно быстро бѣгаетъ, питается насѣкомыми и сѣменами. 9) **Какаду**, видъ попугаевъ, бываютъ бѣлые, розовые, красные, живутъ стаями въ лѣсахъ, легко и хорошо выучиваются говорить. 10) **Лирохвостъ**—пѣвчая птица, съ красивымъ хвостомъ, напоминающимъ лиру (музыкальный инструментъ).

Населеніе Океаніи состоитъ изъ народовъ трехъ расъ: бѣлой, желтой и черной. Главныя занятія населенія—земледѣліе (воздѣлываютъ хлѣбное дерево, кокосовую пальму, таро) и рыболовство; на Новой Зеландіи сильно развито разведеніе овецъ.

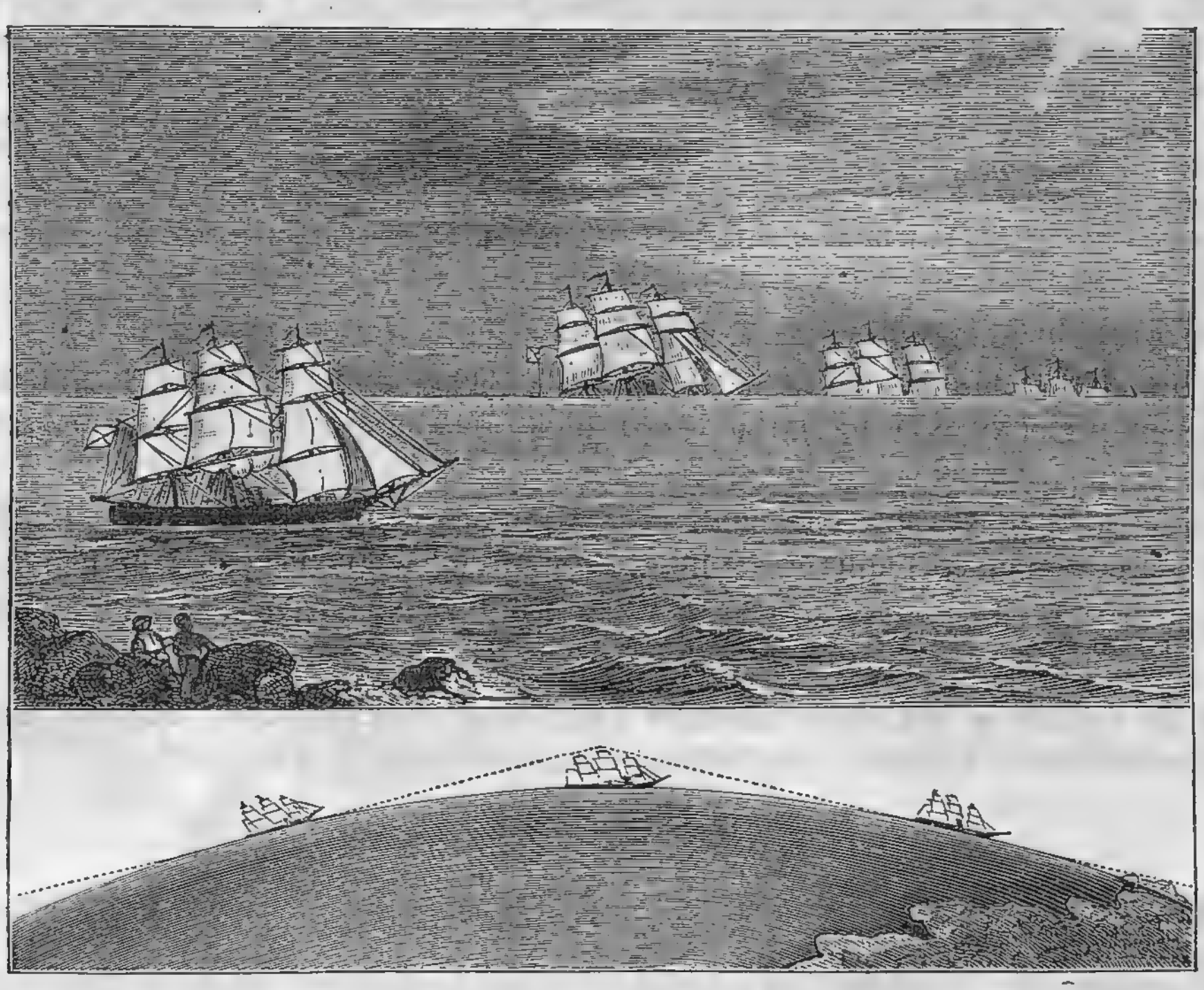
Новая Зеландія принадлежитъ англичанамъ; Новая Гвинея подѣлена между Голландіей и Германіей; изъ острововъ, расположенныхъ вдали отъ материка, наиболѣе извѣстна группа Сандвичевыхъ острововъ, принадлежащихъ Соединеннымъ Штатамъ.

Гдѣ лежитъ и изъ чего состоитъ Австралія? Какую форму имѣетъ Австралія? Ея орошеніе, климатъ, растительность, животныя и населеніе.

ЗЕМЛЕВѢДѢНІЕ.

Видъ земли. На взглядъ намъ кажется, будто земля наша плоска и будто надъ нею опрокинуто небо, въ видѣ громаднѣйшей чаши. Но это такъ лишь кажется. На дѣлѣ же земля совсѣмъ не плоская, а круглая, какъ шаръ. Что земля кругла—это люди провѣрили уже тысячи разъ и убѣдились въ этомъ вполнѣ.

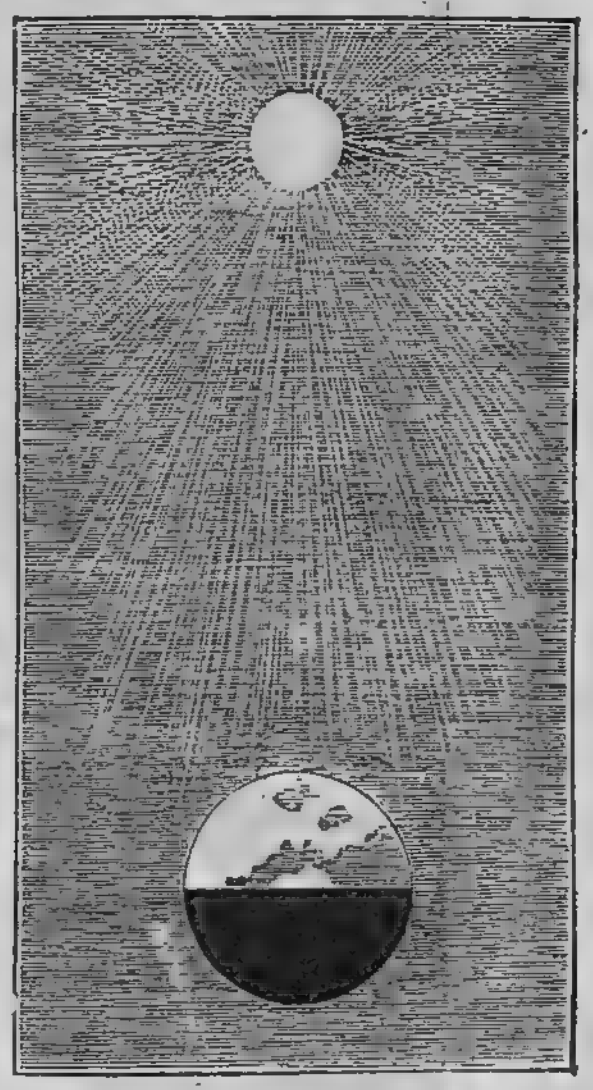
Есть много способовъ доказать шаровидность земли; вотъ нѣкоторые изъ нихъ: 1) въ какомъ бы мѣстѣ земли мы ни находились намъ всегда видится, что стоимъ на серединѣ большого круга ограниченнаго небомъ. Какъ бы высоко мы ни поднялись, мы видимъ опять-таки кругъ, только гораздо шире. Значитъ, каждая видимая часть земной поверхности представляется кругомъ; а отрѣзки отъ какого либо предмета круглы, когда самый предметъ шарообразный. 2) Если стоять на берегу моря и слѣдить за кораблями, то увидимъ, что тѣ изъ нихъ, которые уходятъ отъ нашего берега, исчезаютъ вдали не вдругъ, а по частямъ: сперва мы перестаемъ видѣть кузовъ корабля, а мачты все видимъ; потомъ пропадаютъ и мачты, виднѣются только вер-



Выпуклость моря.

хушки ихъ; наконецъ все скрывается, ничего не видно. Наоборотъ, если корабль издали подходитъ къ нашему берегу, мы сперва видимъ однѣ верхушки мачтъ, потомъ цѣлыя мачты и, наконецъ, уже весь корабль, который какъ бы выдвигается изъ воды. Все это можно объяснить не иначе, какъ выпуклостью моря (отъ шарообразности земли), которая мѣшаетъ намъ видѣть корабль весь сразу. 3) Выпуклость земной поверхности подтвердилась кругосвѣтными морскими путешествіями безчисленное множество разъ. Были и есть люди, которые изъѣздили всю землю по всѣмъ направленіямъ и нигдѣ никакого края земли не находили; объѣхавъ вокругъ свѣта все прямо впередъ, впередъ, они опять возвращались на то мѣсто, откуда выѣхали, только съ другой стороны.

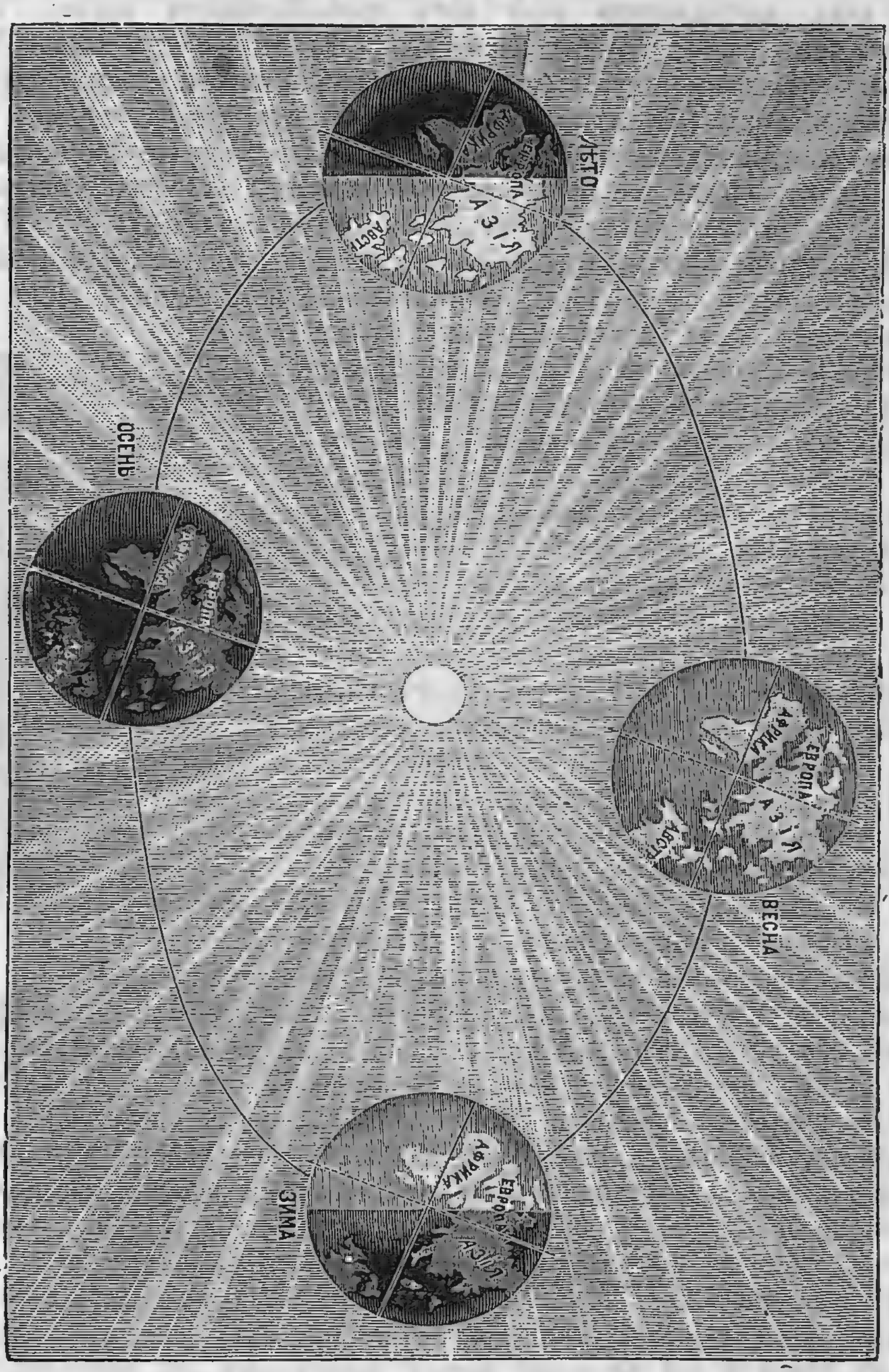
Вращеніе земли около оси. Люди долго думали, что солнце и звѣзды вращаются около земли, а земля стоитъ неподвижно; но теперь доказано, что сама земля вращается около мысленно проводимой оси, на подобіе юлы (волчка), вертящейся вокругъ своей оси. Этого движенія мы не замѣчаемъ, потому что движемся спокойно, ровно, безъ толчковъ и всегда одинаково,—ни тише, ни шибче; къ тому же все окружающее насъ движется вмѣстѣ съ нами, оставаясь на своихъ мѣстахъ. Намъ кажется даже, что мы стоимъ, а солнце движется, точно такъ, какъ ѣдущему очень шибко кажется, что онъ стоитъ на одномъ мѣстѣ, а навстрѣчу ему бѣгутъ поля, лѣса, столбы. Линія, около которой вращается земля, называется земной осью, а концы ея—полюсами, одинъ сѣвернымъ, другой южнымъ.



День и ночь.

Отъ такого вращенія земли у насъ бываетъ: то свѣтъ, то тьма—то день, то ночь. День—когда наша сторона повернута къ солнцу, которое освѣщаетъ ее, ночь—когда наша сторона отвернется отъ солнца и остается въ тѣни. Солнце у насъ одно, поэтому оно не можетъ освѣтить всю землю въ одно время, какъ невозможно одной свѣчой освѣтить всю поверхность яблока, мячика, вообще круглаго предмета: какъ ни верти ихъ, какъ ни подставляй, всегда одна сторона будетъ въ тѣни. Такъ точно и поверхность круглой земли не можетъ быть освѣщена солнцемъ вся заразъ, а освѣщается поочередно: то одна половина ея, то другая. Оттого день у насъ вѣчно чередуется съ ночью, смѣняя другъ друга по одному разу въ теченіе сутокъ, т.-е. въ 24 часа, такъ какъ земля наша оборачивается около себя въ 24 часа. Но длина дней и ночей въ различныхъ мѣстахъ земли не одинакова. Даже въ одной и той же точкѣ земной поверхности она мѣняется, смотря по временамъ года. Только по самой серединѣ земли день и ночь круглый годъ равны между собою.

Вращеніе земли вокругъ солнца. Кромѣ вращенія вокругъ своей оси, земля вращается еще вокругъ солнца, при чемъ полный оборотъ дѣлаетъ въ одинъ годъ. Во время этого движенія земли то приближается



Движеніе земли вокругъ солнца. Времена года.

къ солнцу, то удаляется отъ него, такъ что путь ея имѣетъ видъ растянутаго круга. Кромѣ того, надо знать, что земная ось находится всегда

не въ прямомъ, а нѣсколько наклонномъ положеніи къ плоскости того пути, по которому движется земля, при чемъ наклонъ этотъ всегда направленъ въ одну сторону; благодаря этому, во время движенія вокругъ солнца земля больше подставляетъ подъ лучи солнца то сѣверное полушаріе, то южное. На подставленную часть земли лучи солнечные падаютъ прямѣе, оттого они сильнѣе грѣютъ: тутъ лѣто, и каждое мѣсто при вращеніи земли вокругъ оси дольше остается въ свѣту, чѣмъ въ тѣни, поэтому здѣсь день длиннѣе ночи. На отклоненную же сторону въ это время лучи солнца падаютъ косо или скользятъ, оттого и мало грѣютъ: тамъ зима, и день короче ночи. Черезъ полгода земля приходитъ въ обратное прежнему положеніе: первая половина ея бываетъ отклонена отъ солнца, а вторая почти прямо обращена къ солнцу: тутъ теперь лѣто, тамъ зима. Такимъ образомъ и бываетъ на землѣ поперемѣнно, то въ сѣверномъ полушаріи лѣто, а въ сѣверномъ зима. Но такъ какъ наша половина земли не сразу наклоняется къ солнцу и не вдругъ отклоняется отъ него, а все постепенно, то и тепло лѣтнее приходитъ и уходитъ отъ насъ тоже постепенно; поэтому между лѣтомъ и зимою у насъ бываетъ еще два переходныхъ времени года: весна и осень.

Наибольшій наклонъ нашего сѣвернаго полушарія земли къ солнцу бываетъ 10-го іюня, оттого въ это время у насъ самый долгій день и самая короткая ночь.

Съ 10-го іюня по 10-е декабря наше полушаріе постепенно отклоняется отъ солнца, дни становятся у насъ короче и короче, а ночи все длиннѣе и длиннѣе.

10-го сентября земля находится въ такомъ положеніи относительно солнца, что оба полушарія одинаково наклонены къ солнцу, и день на всей землѣ бываетъ равенъ ночи: осеннее равноденствіе.

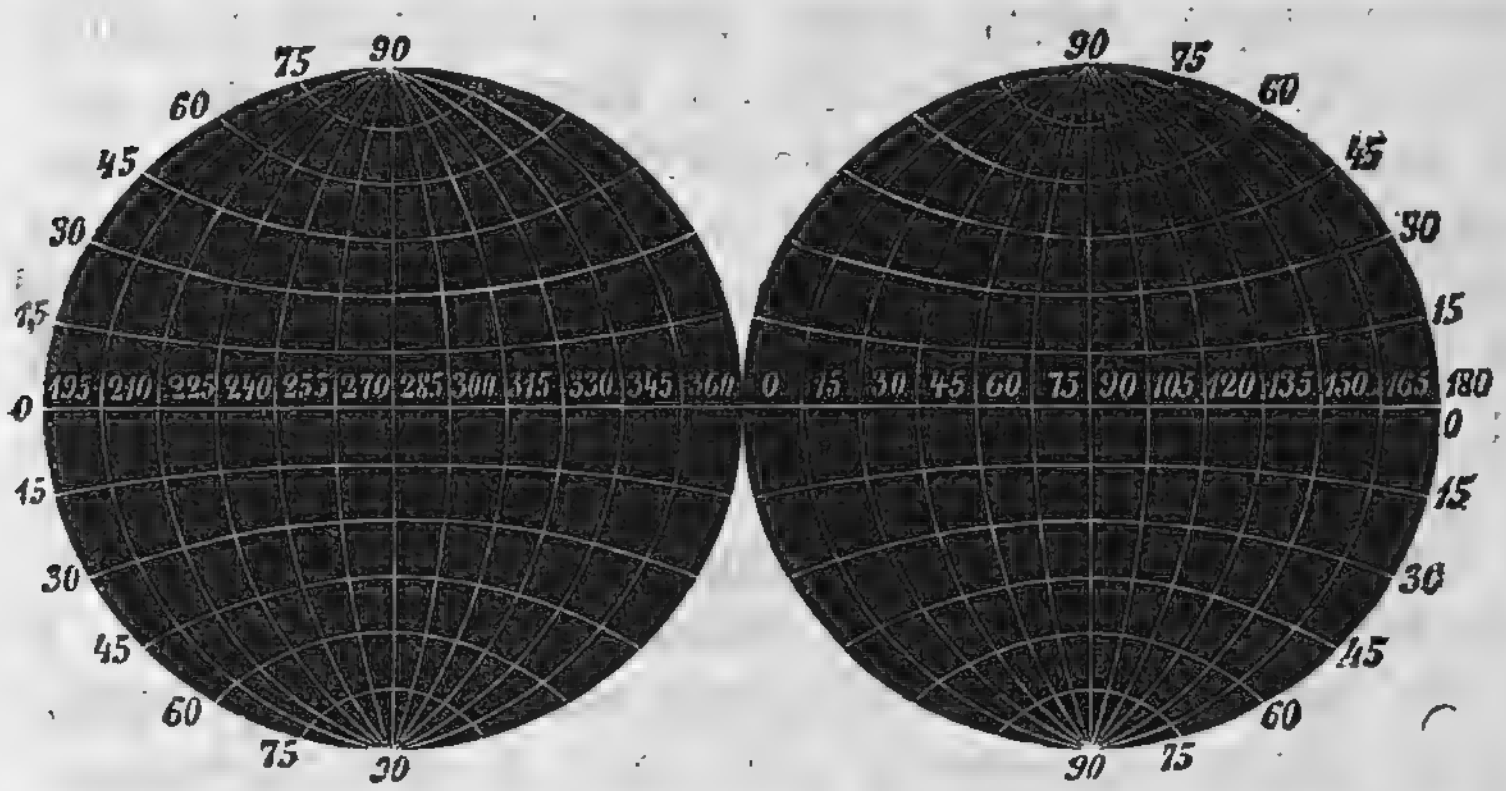
Съ 10-го декабря по 10-е іюня наше полушаріе съ каждымъ днемъ постепенно наклоняется къ солнцу, дни становятся у насъ длиннѣе, а ночи все короче.

10-го марта оба полушарія опять одинаково наклонены къ солнцу, снова на всей землѣ день равенъ ночи: весеннее равноденствіе.

Градусная сѣть. При вращеніи земли вокругъ своей оси разныя точки земли описываютъ окружности, называемыя параллелями (каждыя двѣ изъ нихъ идутъ все время въ равномъ другъ отъ друга разстояніи); самая большая изъ нихъ идетъ въ равномъ разстояніи отъ обоихъ полюсовъ и называется экваторомъ. Кромѣ параллелей, мысленно проводятъ по поверхности земли еще круги, каждый чрезъ оба полюса; они называются меридіанами; меридіанъ—по-русски полуденникъ; такое названіе ему дано оттого, что во всѣхъ мѣстахъ, лежащихъ на одномъ меридіанѣ *), въ одно время бываетъ полдень. Всѣ меридіаны равны

*) Здѣсь подъ меридіаномъ разумѣется 1/2 меридіана, заключенная между полюсами.

между собою: одинъ изъ нихъ принимается за начальный и дѣлитъ землю на два полушарія: восточное и западное. Параллели не равны между собою: чѣмъ ближе къ полюсамъ, тѣмъ онѣ становятся все меньше и меньше. Каждая изъ параллелей и меридіаны дѣлятся на 360 равныхъ частей, называемыхъ градусами; въ градусѣ экватора приблизительно 150 верстъ, а во всемъ экваторѣ $37^1/_2$ т. верстъ. Совокупность меридіановъ и параллелей, мысленно проводимыхъ по поверхности земли, называется градусной сѣтью; градусная сѣть наносится и на шаровое изображеніе земли—глобусъ и карты. Градусная сѣть очень важна: съ ея помощью опредѣляются всѣ мѣста на земной поверхности, именно гдѣ они лежатъ, т.-е. на какомъ разстояніи отъ экватора или отъ начальнаго меридіана. Начальнымъ меридіаномъ считается обыкновенно тотъ, который проходитъ около береговъ западной Африки, чрезъ островъ Ферро. Но когда опредѣляютъ какое-нибудь мѣсто на землѣ, то не говорятъ, что оно находится на столько-то градусовъ отъ экватора, на столько-то отъ начальнаго меридіана, а обыкновенно такъ: оно лежитъ подъ такимъ-то градусомъ (сѣверной или южной) широты и такимъ-то градусомъ (восточной или западной) долготы; это оттого, что разстояніе отъ экватора къ полюсамъ по меридіанамъ принято всѣми называть географическою широтою, а разстояніе отъ начальнаго меридіана по экватору—географическою долготою мѣста.



Меридіаны и параллельные круги.

Пояса земли.

Теплота на землѣ. Единственный источникъ теплоты на землѣ—солнце. Солнце всегда испускаетъ изъ себя лучи одинаково теплые, но на поверхности земли въ разныхъ ея мѣстахъ лучи солнечные падаютъ не одинаково: гдѣ почти совсѣмъ отвѣсно, гдѣ нѣсколько наклонно, гдѣ совсѣмъ косо. Оттого и тепло, которое они приносятъ съ собою, бываетъ очень неравномѣрно: гдѣ его получается больше, гдѣ меньше, гдѣ совсѣмъ мало. Это потому, что лучи солнечные, чѣмъ прямѣе падаютъ, тѣмъ больше даютъ тепла и, наоборотъ, чѣмъ косѣе падаютъ, тѣмъ меньше грѣютъ.

На этомъ основаніи поверхность земли дѣлится на пять поясовъ: жаркій, 2 умѣренныхъ и 2 холодныхъ. Жаркій поясъ лежитъ по обѣ стороны экватора, ограничиваясь параллелями, проходящими подъ $23^1/_2{}^0$ сѣверной и южной широты (тропики); здѣсь постоянно тепло, зимы никогда не бываетъ, и различаются только два времени года—сухое и дождливое. Два холодныхъ пояса лежатъ около полюсовъ, ограничиваясь параллелями, проходящими подъ $66^1/_2{}^0$ сѣверной и южной широты (полярные круги); эти пояса отличаются крайне короткимъ лѣтомъ и продолжительной суровой зимой; промежутки между жаркимъ и холодными поясами заняты умѣренными поясами; здѣсь тепло чередуется съ холодомъ, нѣтъ ни крайней стужи, ни чрезмѣрнаго зноя, и времена года болѣе или менѣе равномѣрны.

Распредѣленіе растеній и животныхъ на землѣ. Свѣтъ и теплота солнечные составляютъ существенную потребность растеній; поэтому, чѣмъ дольше и сильнѣе какой-нибудь поясъ земной поверхности нагрѣвается солнцемъ, тѣмъ богаче и разнообразнѣе растительность этого пояса.

Самая роскошная и пестрая растительность находится въ жаркомъ поясѣ. Тутъ на каждомъ шагу встрѣчаются всевозможныя пальмы, бананы, хлѣбныя деревья, кактусы. Громадныя деревья, обвитыя, словно канатами, гибкими стеблями ліанъ, представляютъ собою цѣлыя горы растительности, образуя непроходимые лѣса, сквозь густую листву которыхъ не проникаетъ ни одинъ лучъ солнца.

Растительность умѣренныхъ поясовъ богатствомъ и разнообразіемъ значительно уступаетъ растительности жаркаго пояса. Сначала, по обѣ стороны жаркаго пояса, идутъ здѣсь вѣчно-зеленыя деревья и кустарники: мирты, лавры, кипарисы, померанцовыя деревья. Мало-по-малу ихъ смѣняютъ лиственныя породы, теряющія къ зимѣ свои листья: дубъ, кленъ, тополь, липа, ясень, вязъ, береза и т. п. Еще далѣе къ сѣверу и югу отъ экватора лиственныя деревья вытѣсняются круглый годъ зеленѣющими хвойными: соснами, елями, пихтами и кедрами.

Растительность холодныхъ поясовъ отличается крайней скудостью и однообразіемъ. Сырыя, болотистыя равнины этихъ поясовъ покрыты ковромъ зеленоватыхъ мховъ и бѣлыхъ лишайниковъ; изрѣдка встрѣчаются здѣсь кусты можжевельника и отдѣльныя березки и ивы, но всѣ они низенькіе, приземистые, чахлые.

Царство животныхъ на землѣ, подобно растеніямъ, по мѣрѣ удаленія отъ полюсовъ и приближенія къ экватору, становится все разнообразнѣе, все богаче формами.

Первое, самое бѣднѣйшее царство животныхъ заключаютъ въ себѣ холодные пояса земли. Изъ животныхъ, населяющихъ эти поясы, самыя значительныя: бѣлый медвѣдь, россомаха, песецъ, сѣверный олень, тюлень, моржъ, китъ.

Умѣренные поясы земли гораздо богаче формами и видами животныхъ. Къ животнымъ этихъ областей относятся: бурый медвѣдь, волкъ,

лисица, барсукъ, выдра, соболь, заяцъ, олени, куницы, собаки, лошади, рогатый скотъ и др.

Жаркій поясъ заключаетъ въ себѣ третье царство животныхъ, самое богатое и разнообразное видами и формами. Особенно выдающіяся животныя жаркаго пояса: всевозможныя обезьяны, львы, тигры, леопарды, слоны, верблюды, носороги, тапиры, бегемоты и др.

Величина и населенность земли. Вся поверхность земного шара имѣетъ 9.260.000 квадратныхъ миль. Изъ этого числа суша занимаетъ немного больше одной четверти, а именно 2.400.000 кв. миль. Остальныя почти три четверти земной поверхности, т. е. 6.860.000 кв. миль, находятся подъ водою.

Всего населенія на земномъ шарѣ около тысячи шестисотъ милліоновъ; оно раздѣляется на три расы—бѣлую, желтую и черную, отличающіяся другъ отъ друга наружнымъ видомъ; расы подраздѣляются на множество отдѣльныхъ народовъ, говорящихъ на восьмистахъ различныхъ языкахъ. Изъ населенія земли каждый годъ умираетъ среднимъ числомъ 33 милл., слѣдовательно въ секунду умираетъ одинъ человѣкъ, т. е. почти каждому удару нашего сердца соотвѣтствуетъ смерть человѣка. Но въ то же самое время родится людей значительно больше, около 50-ти милліоновъ въ годъ, такъ что ежегодный приростъ населенія на всей землѣ равняется приблизительно 17-ти милліонамъ людей.

Сравнительная величина суши и воды на землѣ.

Части суши на земномъ шарѣ. Суша на поверхности земли раздроблена на безчисленное множество малыхъ и нѣсколько большихъ кусковъ. И тѣ и другіе окружены по краямъ водою, т. е. имѣютъ видъ острововъ. Но большія пространства суши, въ отличіе отъ малыхъ, называютъ обыкновенно не островами, а материками, континентами. Материковъ считается три: Восточный, самый большой, подраздѣляется на три части свѣта: Европу, Азію, Африку; Западный материкъ состоитъ изъ одной части свѣта—Америки, и Южный, самый меньшій, тоже изъ одной—Австраліи. Самые главные материки, Восточный и Западный, обращены къ сѣверу широкими сторонами, а къ югу постепенно суживаются и оканчиваются остроконечіями. Поэтому въ сѣверномъ полушаріи суши значительно больше, чѣмъ въ южномъ, а именно: въ сѣверномъ три четверти всей суши, въ южномъ — одна четверть. Но своимъ протяженіемъ материки рѣзко отличаются другъ отъ друга: Восточный протянулся главнымъ образомъ съ востока на западъ, а Западный—съ сѣвера на югъ.

Такимъ образомъ вся суша раздѣляется на материки, которые подраздѣляются на пять частей свѣта: Европу, Азію, Африку, Америку и Австралію.

Европа имѣетъ длинное узкое туловище; берега ея изрѣзаны морями, которыя далеко вдаются вглубь суши и образуютъ множество большихъ и малыхъ полуострововъ. Оттого Европа самая доступная часть свѣта; величина ея равняется одной двѣнадцатой части всей суши.

Азія больше всѣхъ частей свѣта, въ четыре съ половиною раза больше Европы. Съ трехъ сторонъ ее омываетъ море и образуетъ нѣсколько громадныхъ полуострововъ. Но внутренняя часть Азіи не соприкасается съ моремъ, оттого она мало доступна.

Африка, втрое больше Европы, имѣетъ почти одинаковое протяженіе какъ въ длину, такъ и въ ширину. По краямъ она очень мало изрѣзана морями, потому доступъ внутрь Африки чрезвычайно труденъ.

Америка, вчетверо больше Европы, тянется длинною полосою съ сѣвера на югъ; она подраздѣляется на двѣ почти одинаковой величины и очень сходныя по формѣ клинообразныя части, соединенныя узкимъ перешейкомъ. Подобно Европѣ, Америка одна изъ самыхъ доступныхъ частей свѣта.

Австралія, на одну десятую меньше Европы, имѣетъ почти круглую форму и чрезвычайно мало изрѣзана морями.

Части воды на земномъ шарѣ. Огромное пространство воды, занимающее безъ малаго три четверти земной поверхности, образуетъ одно громаднѣйшее море, то тамъ, то здѣсь прорѣзанное материками. Материки разбиваютъ всю водную поверхность на пять обширныхъ частей, называемыхъ внѣшними морями, или океанами. Хотя всѣ пять океановъ соединены между собою и составляютъ одно цѣлое, но для удобства каждый изъ нихъ разсматривается, какъ нѣчто отдѣльное, и имѣетъ свое особое названіе.

Великій океанъ, между Азіей и Америкой, самый большой изъ океановъ, около трехъ съ половиною милліоновъ квадр. миль, въ полтора раза больше всей суши. Глубина его отъ 3 до 6 верстъ и болѣе. Атлантическій тянется въ видѣ длиннаго пояса между Европой, Африкой и Америкой, вдвое меньше Великаго, но глубиною не уступаетъ ему. Индійскій океанъ, у южной оконечности Азіи, въ $2^1/_2$ раза меньше Великаго. Сѣверный Ледовитый океанъ, у сѣвернаго полюса, самый малый изъ океановъ, въ 16 разъ меньше Великаго; онъ широко сообщается съ другими океанами въ одномъ только мѣстѣ и вѣчно загроможденъ льдинами. Южный Ледовитый, почти въ десять разъ меньше Великаго, омываетъ южную оконечность земли.

Атмосфера. Земной шаръ окруженъ прозрачною воздушною оболочкою. Оболочка эта, или атмосфера, состоитъ главнымъ образомъ изъ кислорода (около 21 части на сто частей), азота (около 79 частей) и углекислоты. Смѣсь этихъ газовъ и образуетъ воздухъ. Какъ высоко поднимается воздушная оболочка надъ землею, съ точностью не извѣстно. Но полагаютъ и, при помощи различныхъ вычисленій, доказываютъ, что она простирается въ высоту на 100—200 верстъ. Понятно, что при такой высотѣ воздушнаго столба плотность воздуха не можетъ быть вездѣ одинакова. Нижній слой воздуха,

сдавленный верхними слоями, плотнѣе и тяжелѣе; верхніе слои, наоборотъ, рѣже и легче.

Лучи солнца не нагрѣваютъ воздухъ, они нагрѣваютъ землю, а воздухъ нагрѣвается уже отъ земли. Нагрѣваясь, воздухъ расширяется, дѣлается легче и поднимается вверхъ, вытѣсняемый сосѣднимъ, болѣе холоднымъ и тяжелымъ воздухомъ; такимъ образомъ устанавливается движеніе болѣе тяжелаго воздуха въ сторону болѣе легкаго; такое движеніе воздуха называется вѣтромъ. Сила вѣтра, или скорость, съ какою двигается воздухъ, опредѣляется обыкновенно словами: слабый, тихій, умѣренный, сильный, буря, ураганъ. Ширина и направленіе вѣтровъ тоже крайне разнообразны. Иногда вся полоса движущагося воздуха бываетъ въ ширину нѣсколько десятковъ саженей, а иногда въ нѣсколько сотъ миль. Вѣтры дуютъ большею частью горизонтально къ землѣ или вкось, но бываютъ вѣтры и отвѣсные, которые дуютъ снизу вверхъ или сверху внизъ. Направленіе вѣтра узнается обыкновенно внизу по флюгеру, а вверху по движенію облаковъ. Вѣтры раздѣляются на правильные и неправильные. Первые дуютъ всегда въ извѣстныхъ мѣстахъ, всегда въ одно время и по извѣстному направленію. Такіе вѣтры бываютъ преимущественно въ тепломъ поясѣ и имѣютъ свои особыя названія: пассаты, муссоны, бризы. Пассаты дуютъ весь годъ по одному направленію, приблизительно между 30° сѣверной широты и 25° южной широты; въ сѣверномъ полушаріи они дуютъ съ сѣверо-востока, а въ южномъ съ юго-востока; у экватора, гдѣ они сходятся, лежитъ поясъ тишины; здѣсь нагрѣтый воздухъ поднимается кверху и отсюда по верху расходится къ сѣверу и югу. Муссоны происходятъ вслѣдствіе неравномѣрнаго нагрѣванія и охлажденія суши и воды: суша и нагрѣвается и охлаждается быстрѣе, поэтому воздухъ надъ сушей лѣтомъ теплѣе, а зимой холоднѣе, чѣмъ надъ водой; благодаря этому устанавливается движеніе воздуха лѣтомъ съ моря на сушу, а зимой—наоборотъ; въ южной Азіи эти вѣтры дуютъ, мѣняясь по полугодіямъ; такіе вѣтры и называются муссонами. Бризы—береговые вѣтры, днемъ дуютъ съ воды на сушу, а ночью—съ суши на воду.

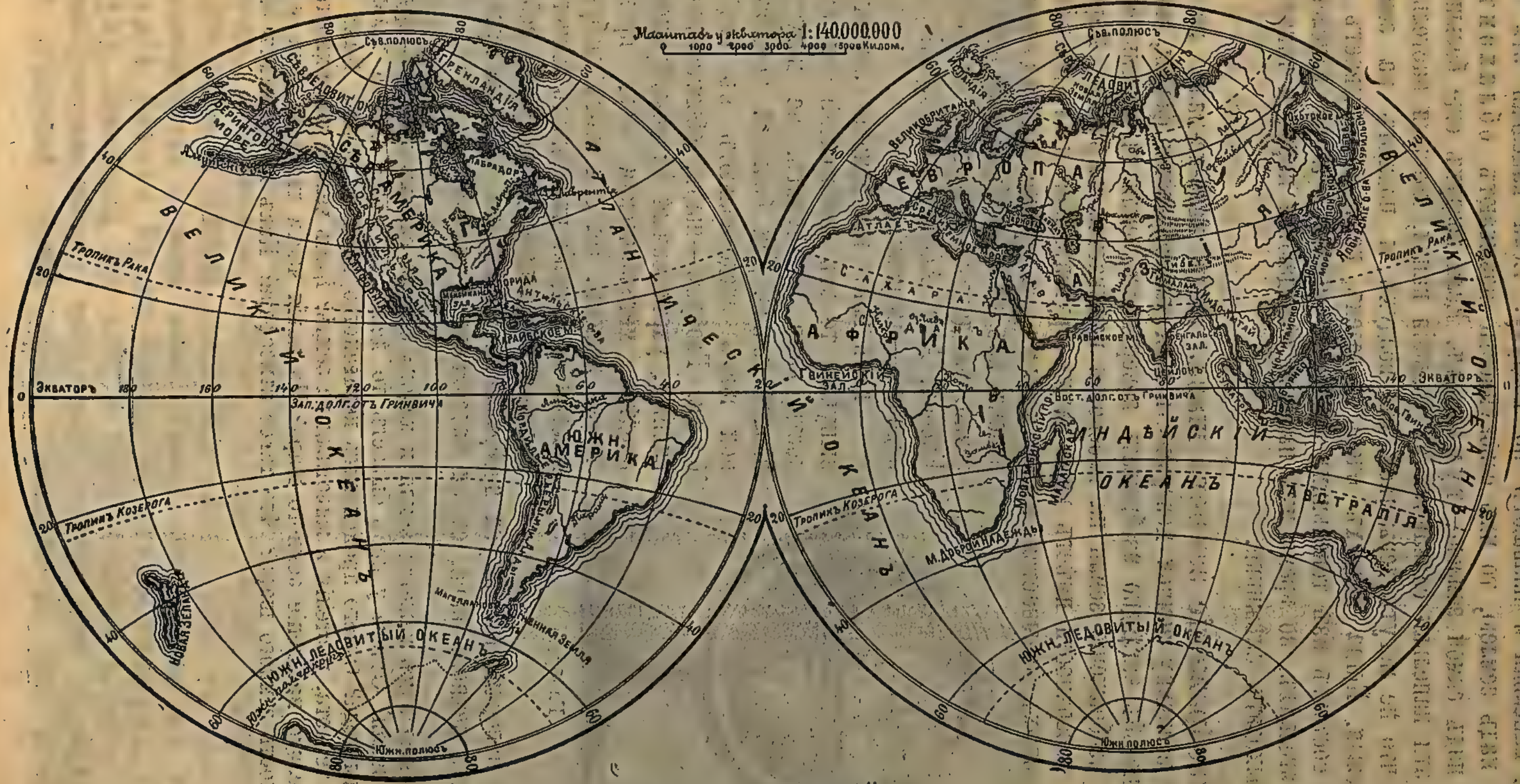
Въ нашемъ умѣренномъ поясѣ вѣтры дуютъ обыкновенно неправильно, то въ одну сторону, то въ другую сторону, и въ различное время. Впрочемъ, вычислили, что въ Европѣ, гдѣ мы живемъ, чаще всего дуютъ западные вѣтры, а потомъ восточные: на два восточныхъ у насъ приходится три западныхъ вѣтра.

Кромѣ газовъ, изъ которыхъ состоитъ воздухъ, атмосфера всегда содержитъ въ себѣ водяные пары, которые поднимаются изъ рѣкъ, озеръ, морей, болотъ и носятся въ воздухѣ. Количество паровъ въ воздухѣ крайне измѣнчиво, такъ какъ теплый воздухъ вбираетъ въ себя больше паровъ, холодный—меньше. Если теплый воздухъ насытится парами, а потомъ станетъ почему-либо охлаждаться, онъ не можетъ держать въ себѣ того количества паровъ, которое въ немъ было, и начинаетъ выдѣлять ихъ изъ себя. Выдѣлившіеся изъ воздуха водяные пары сгущаются въ кро-

Западное полушаріе.

Масштабъ у экватора 1:140.000.000
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 Килом.

Восточное полушаріе.



Карта полушарій.

шечныя капельки и плаваютъ по воздуху. Если капельки эти носятся высоко надъ землею, то ихъ совокупность называютъ облакомъ, если внизу, надъ самой землею—туманомъ. Если воздухъ еще больше охладится, эти капельки сливаются въ большія капли, которыя настолько уже вѣски, что не могутъ держаться въ воздухѣ и падаютъ на землю въ видѣ дождя. Когда воздухъ очень холоденъ, какъ это бываетъ зимою, облака состоятъ изъ тоненькихъ ледяныхъ иголокъ, а не капелекъ. На этихъ иголкахъ, во время ихъ паденія, осаждаются пары, и такимъ образомъ выходятъ снѣжинки.

Изображеніе земного шара. Люди мало-по-малу не только узнали величину земной поверхности и ея разнообразныя формы, но придумали способъ наглядно изображать поверхность земли въ маленькомъ видѣ. Всякое изображеніе земли на плоскости называется картою. Карта всей земной поверхности имѣетъ видъ двухъ круговъ, или полушарій, одно изъ которыхъ называется восточнымъ, а другое западнымъ. На одномъ изъ нихъ изображается одна сторона земли, на другомъ—другая: на восточномъ Европа, Азія, Африка и Австралія, на западномъ—Америка.

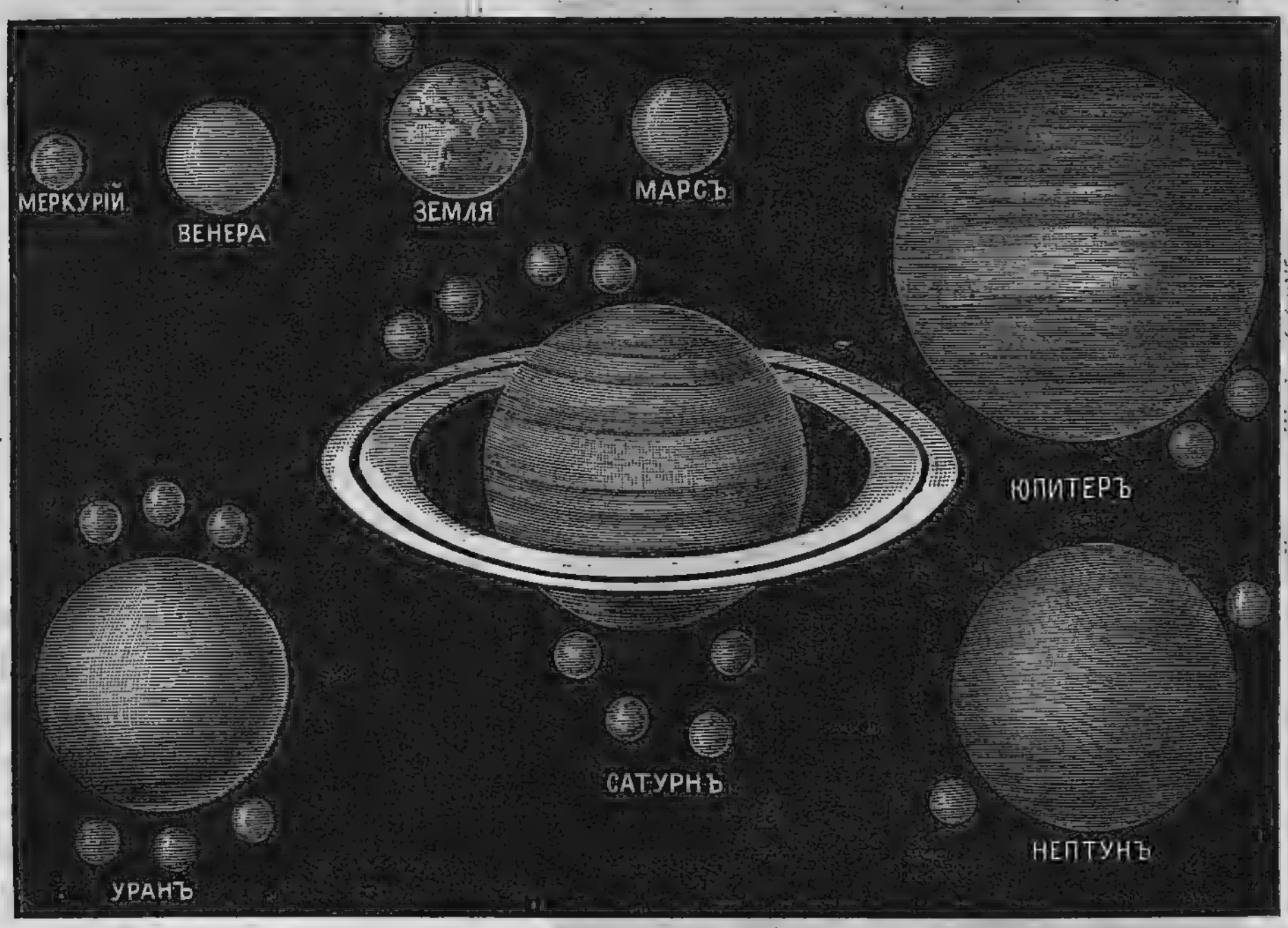
Глобусъ.

Такъ какъ поверхность земного шара выпукла, то всѣ изображенія ея на плоскости, напр., на бумагѣ, не могутъ быть вполнѣ точны. Для большей точности земной шаръ представляютъ въ видѣ глобуса. Глобусъ—шаръ, обыкновенно деревянный, укрѣпленный на ножкѣ; сквозь него продѣта металлическая ось, проходящая черезъ полюсы. На оси этотъ глобусъ вращается на подобіе настоящаго земного шара, который оборачивается вокругъ себя. Выпуклая поверхность глобуса изображаетъ въ маломъ видѣ выпуклую поверхность земного шара, съ ея материками и океанами.

Какою намъ кажется земля и какова она на самомъ дѣлѣ? Вокругъ чего ходитъ земля? Отчего у насъ бываетъ то день, то ночь? Отчего происходятъ перемѣны года? Отчего происходитъ неравенство дней и ночей? Какъ распредѣлены теплота, растенія и животныя на землѣ? Какъ велика поверхность земли? Какъ велико населеніе земного шара? На какія части дѣлятся суша и водная поверхность земного шара? Что такое атмосфера? Какъ изображаютъ землю?

МІРОВѢДѢНІЕ.

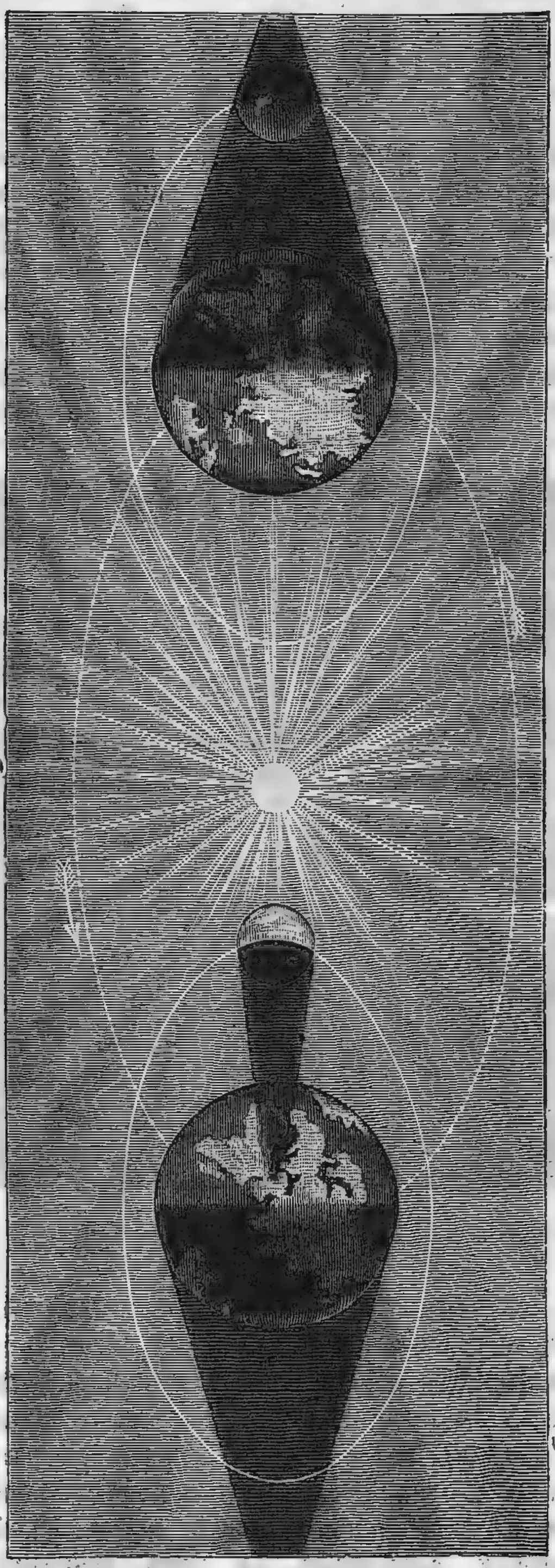
Планеты и ихъ спутники. Наша земля движется вокругъ солнца не одна. Есть много другихъ небесныхъ тѣлъ, которыя, подобно землѣ, вѣчно ходятъ около нашего свѣтила, его лучами освѣщаются, нагрѣваются, и всѣ вмѣстѣ составляютъ какъ бы одну солнечную семью. Тѣла эти очень похожи на нашу землю: круглыя, твердыя, темныя. Но величина ихъ крайне различна: нѣкоторыя меньше нашей земли, другія немного больше, а есть и такія, что въ нѣсколько сотъ, даже въ полторы тысячи разъ больше земли. Многія изъ нихъ бываютъ видны по ночамъ



Планеты и ихъ спутники.

и кажутся намъ крошечными свѣтлыми кружками. Но свѣтятся они не своимъ, а солнечнымъ свѣтомъ, который только отражается отъ нихъ. Эти небесныя свѣтила называются планетами, къ числу которыхъ принадлежитъ и наша земля. Самыя значительныя изъ планетъ: Меркурій, Венера, Земля, Марсъ, Юпитеръ, Сатурнъ, Уранъ, Нептунъ. Ближайшая отъ насъ и самая красивая планета—Венера: она лишь немножко меньше земли, хотя кажется намъ маленькой блестящей звѣздочкой. Венера первая появляется на небѣ вечеромъ и

послѣдняя скрывается утромъ, потому ее называютъ еще утренней и вечерней звѣздой. Самая громадная между планетами—Юпитеръ: изъ него одного могло бы образоваться полторы тысячи такихъ планетъ, какъ наша земля. Самая чудесная изъ планетъ—Сатурнъ, окруженный восемью лунами и двумя какими-то свѣтлыми широкими кольцами. Всѣ планеты хотя и движутся вокругъ солнца, но находятся отъ него на громадныхъ разстояніяхъ. Наша земля, напримѣръ, занимаетъ лишь третье мѣсто отъ солнца, между тѣмъ она удалена отъ него на 21 милліонъ миль.



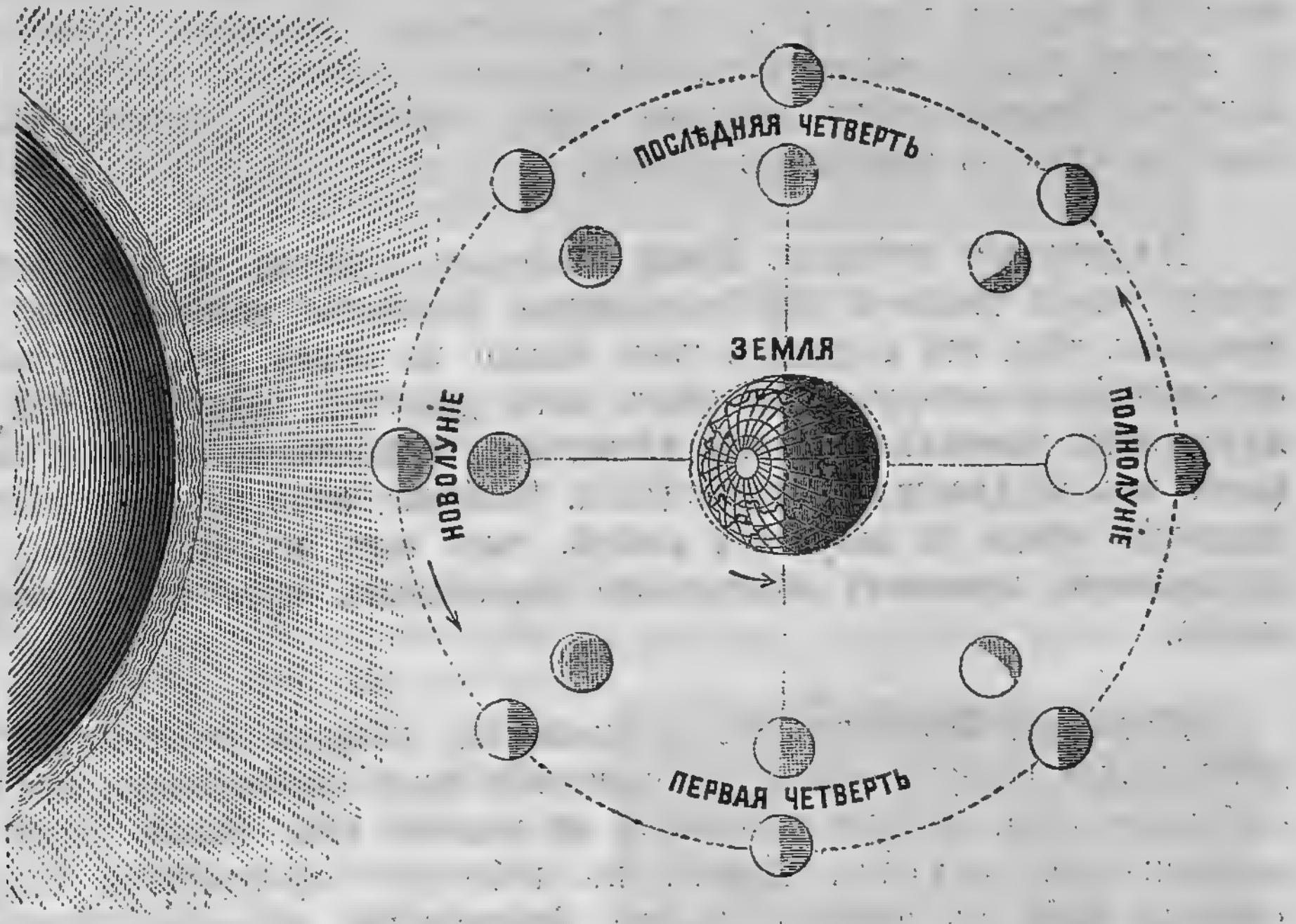
Затменіе солнца и луны.

Нѣкоторыя изъ планетъ имѣютъ своихъ, такъ называемыхъ спутниковъ. Спутники такія же планеты, только гораздо меньше. Планеты притягиваются солнцемъ и безпрерывно движутся вокругъ него; спутники притягиваются планетами и ходятъ кругомъ нихъ. Въ мірѣ такъ устроено Творцомъ, что маленькое небесное тѣло тяготѣетъ къ большому, большое еще къ большему. У нашей земли одинъ спутникъ—луна, но у другихъ планетъ по нѣсколько спутниковъ: напримѣръ, у Юпитера пять, у Урана шесть, у Сатурна восемь.

Луна. Спутникъ земли луна—тѣло круглое, темное, твердое. Видимый свѣтъ ея есть только отраженіе свѣта солнечнаго. Величиною луна въ 50 разъ меньше земли.

Намъ кажется, что она больше солнца; но это лишь потому кажется такъ, что она несравненно ближе къ намъ; солнце и звѣзды удалены отъ насъ на милліоны, а луна только на 50 тысячъ миль. Глядя на луну, мы замѣчаемъ на ней какія-то темныя и свѣтлыя пятна. Свѣтлыя мѣста—высокія горы, которыми луна очень богата, а темныя—тѣни горъ и долинъ. Путь свой вокругъ земли луна совершаетъ въ 28 сутокъ.

И луна и земля, какъ и всѣ непрозрачныя тѣла, отбрасываютъ отъ себя тѣнь. Когда луна, обходя землю, находится между солнцемъ и землею, то тѣнь лунная падаетъ на извѣстное мѣсто земли и затемняетъ въ этомъ мѣстѣ свѣтъ солнца, это называется солнечнымъ затменіемъ. Наоборотъ, когда земля находится между солнцемъ и луною, то тѣнь отъ земли



Перемѣны луны.

падаетъ на луну и затемняетъ ее: это лунное затменіе. Лунное затменіе всегда бываетъ видно въ одно время на всей половинѣ земли, а солнечное въ большинствѣ случаевъ, только на шестой части земной поверхности. Ежегодно бываетъ не меньше двухъ и не больше семи затменій, а черезъ 19 лѣтъ они повторяются всѣ снова въ томъ же порядкѣ.

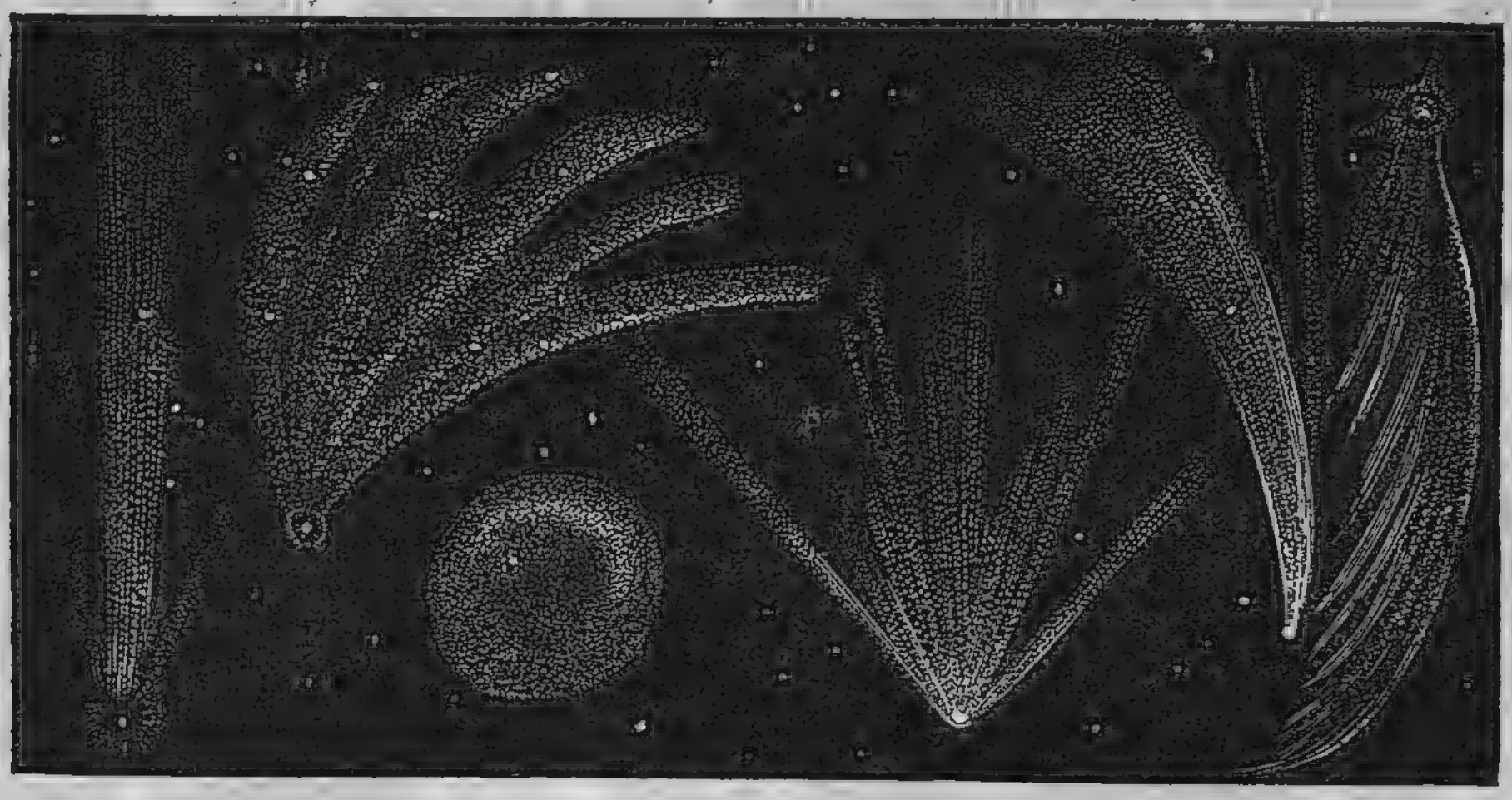
Луна всегда одинакова: всегда круглая, темная, никогда не увеличивается, не уменьшается. Между тѣмъ намъ кажется, что она постоянно мѣняетъ свой видъ: то она является намъ въ видѣ серпа, то въ видѣ полукруга, то мы видимъ ее полною, круглою, ярко-свѣтящеюся, то опять

совсѣмъ не видимъ. Эти перемѣны съ луной происходятъ вотъ отъ чего. Когда луна, обращаясь вокругъ земли, проходитъ между солнцемъ и землею, то для насъ, по причинѣ яркаго солнечнаго свѣта, она совсѣмъ невидима. Время это называется новолуніемъ. Затѣмъ луна постепенно удаляется отъ солнца, и чрезъ нѣсколько дней мы начинаемъ видѣть ея половину, обращенную къ солнцу, но не всю сразу: сперва только узкую полосу луннаго кружка въ видѣ серпа, которая мало-по-малу все выравнивается и, наконецъ, принимаетъ видъ полукруга. Это время называется первою четвертью. Двигаясь дальше, луна постепенно переходитъ на одну линію съ солнцемъ и землею, и тогда наступаетъ такъ называемое полнолуніе, луна кажется намъ свѣтлымъ кругомъ. Послѣ полнолунія начинается ущербъ, и она вступаетъ въ послѣднюю четверть, то-есть мы видимъ уже не всю освѣщенную сторону луны, а опять половину ея, въ видѣ полукруга. Всѣ эти перемѣны съ луною происходятъ на глазахъ нашихъ ежемѣсячно, все въ одномъ и томъ же порядкѣ. Промежутокъ времени между каждыми двумя перемѣнами бываетъ обыкновенно въ семь съ небольшимъ сутокъ.

Падающія звѣзды. Между планетами и рядомъ съ ними вокругъ нашего солнца движется еще безчисленное множество мелкихъ тѣлъ. По временамъ тѣла эти подходятъ такъ близко къ землѣ, что пересѣкаютъ окружающій ее воздухъ и на одинъ мигъ дѣлаются видимыми. Они кажутся намъ маленькими, быстро катящимися звѣздочками, отчего и называютъ ихъ падающими звѣздами. Особенно часто приходится видѣть падающія звѣзды въ августѣ и ноябрѣ, такъ какъ въ эти мѣсяцы онѣ въ огромномъ множествѣ обыкновенно пересѣкаютъ путь земли вокругъ солнца.

Кометы. Кромѣ планетъ и множества мелкихъ небесныхъ тѣлъ, двигающихся вокругъ солнца, къ солнечной семьѣ принадлежатъ еще тѣла особеннаго вида, которыя появляются на нашемъ небѣ только время отъ времени:—это кометы. Кометъ въ небесномъ пространствѣ столько, «сколько рыбъ въ океанѣ», то-есть безчисленное множество. Всѣ онѣ чрезвычайно разнообразны. Но большинство ихъ состоитъ изъ ядра и вокругъ него мерцающей оболочки, которая тянется по небу въ видѣ громаднѣйшаго хвоста. Вещество кометъ совсѣмъ иное, чѣмъ планетъ; оно какое-то тонкое, прозрачное, такъ что сквозь хвостъ кометы ясно видны звѣзды на небѣ. Но кометы, подобно планетамъ, тѣла темныя и свѣтъ свой заимствуютъ отъ солнца. Пути, по которымъ кометы ходятъ около солнца, тоже имѣютъ видъ круговъ. Только круги эти такъ длинны, такъ растянуты, что многія кометы пробѣгаютъ ихъ лишь въ тысячи и милліоны лѣтъ. Оттого кометы бываютъ видны у насъ только по временамъ, когда онѣ подходятъ ближе къ солнцу. Потомъ онѣ опять исчезаютъ, т. е. уходятъ такъ далеко, что мы не можемъ ихъ видѣть.

Солнце. Солнце, которое даетъ намъ свѣтъ и теплоту, есть громаднѣйшій самосвѣтящійся шаръ, окруженный раскаленной до бѣла оболочкой изъ паровъ и газовъ. Величиною солнце почти въ полтора милліона

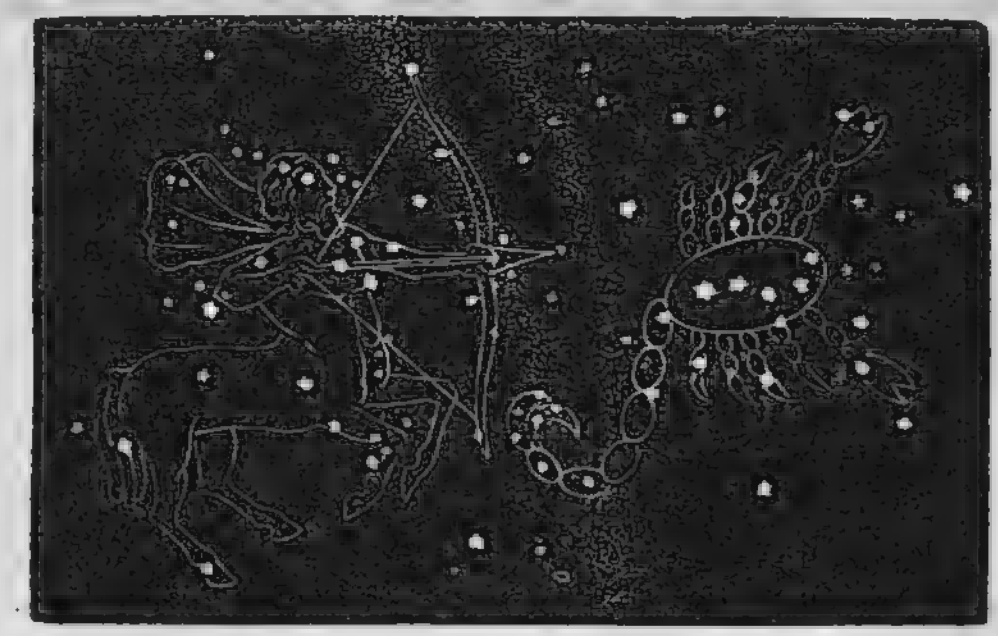


1879 г. 1744 г. 1838 г. 1861 г. 1858 г. 1577 г.

Кометы.

разъ больше земли и отстоитъ отъ насъ на 21 милліонъ миль. Если бы пушечное ядро, которое пролетаетъ по 14 верстъ въ минуту, летѣло все къ солнцу, то оно достигло бы его только черезъ двадцать лѣтъ.

Неподвижныя звѣзды. Небесныхъ тѣлъ, которыя, подобно нашему солнцу, свѣтятся своимъ собственнымъ свѣтомъ,—несчетное множество. Въ ясную безлунную ночь ими усыпанъ бываетъ весь сводъ неба: это — звѣзды, громаднѣйшія небесныя свѣтила. У каждой изъ нихъ тоже есть свои кометы и планеты, только мы не можемъ ихъ видѣть. Всѣ звѣзды невообразимо далеко отъ насъ, въ сотни тысячъ разъ дальше нашего солнца, оттого онѣ и кажутся намъ крошечными блестящими точками, хотя на самомъ дѣлѣ многія изъ нихъ больше нашего солнца.



Созвѣздія стрѣльца и скорпіона.

Днемъ звѣзды не видны, потому что свѣтъ ихъ теряется въ яркихъ лучахъ солнца. Ночью же однѣ изъ нихъ свѣтятся очень ярко, другія лишь слабо мерцаютъ. Всѣхъ звѣздъ, которыя можно видѣть простымъ глазомъ, считается на небѣ до 6-ти тысячъ. Но въ телескопъ ихъ можно насчитать милліоны. Хотя звѣзды и кажутся намъ густо скученными на небѣ, но въ дѣйствительности онѣ удалены другъ отъ друга

на громадныя разстоянія. Чтобы лучше было наблюдать и изучать звѣзды, ихъ еще съ древнихъ временъ подѣлили на группы, или созвѣздія, и дали имъ разныя названія. Если звѣзды той или другой группы соединить между собою линіями, то выйдетъ нѣчто, напоминающее какой-нибудь неодушевленный предметъ или живое существо, напр., вѣсы, медвѣдицу и т. д. Отъ сходства съ тѣмъ или другимъ предметомъ созвѣздія носятъ тѣ или другія названія. Напримѣръ: ракъ, левъ, дѣва, вѣсы, скорпіонъ, стрѣлецъ, козерогъ, водолей, рыбы, овенъ, телецъ, близнецы. Эти 12 созвѣздій образуютъ широкій поясъ на небѣ, называемый зодіакомъ.

Млечный путь. Кромѣ безчисленнаго множества звѣздъ на небѣ ночью легко можно видѣть длинную бѣлесоватую полосу, или такъ называемый млечный путь. Млечный путь идетъ поперекъ всего небеснаго свода и въ одномъ мѣстѣ раздѣляется на двѣ полосы, которыя потомъ опять соединяются. Млечный путь—не что иное, какъ громадное количество скученныхъ вмѣстѣ звѣздъ.

Всѣ звѣзды, планеты, кометы, все безчисленное множество небесныхъ тѣлъ, разсѣянныхъ Творцомъ по небу, и то безконечное пространство, въ которомъ, по волѣ Создателя, носятся всѣ эти тѣла,—называются міромъ, или вселенною.

Какія планеты ходятъ вокругъ солнца? Какія самыя замѣчательныя изъ нихъ? Между какими изъ нихъ находится наша земля? Что такое спутники планетъ?

Какъ великъ спутникъ земли? Какъ онъ далеко отъ насъ и что мы замѣчаемъ на немъ? Отчего бываютъ солнечныя и лунныя затменія? Отчего и какъ происходятъ перемѣны съ луною?

Что такое падающія звѣзды, кометы, солнце и неподвижныя звѣзды? Что такое млечный путь? Что называется міромъ или вселенной?

КАРТА
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ.
МАСШТАБЪ.
175 верстъ.
0 25. 50. 75. 100.125.150.175. 350
Отъ Пулкова
Отъ Ферро
Отъ Гринвича
Отъ Парижа
НОРВЕГІЯ
ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ
Новая Земля
Ос. Колгуевъ
МУРМАНСКІЙ БЕР.
П. О. КОЛЬСКІЙ
ПОМОРСКІЙ БЕР.
БѢЛОЕ МОРЕ
БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА
МАЛОЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА
Пустозерскъ
Мезень
Кола
Торнео
УЛЕАБОРГЪ
АРХАНГЕЛЬСКЪ
Холмогоры
Онега
Повѣнецъ
КУОПІО
ВАЗА
Каяна
БОТНИЧЕСКІЙ ЗАЛИВЪ
ТАВАСТГУСЪ
АБО
ГЕЛЬСИНГФОРСЪ
ВЫБОРГЪ
ПЕТРОЗАВОДСКЪ
ОЗЕРО ЛАДОЖСКОЕ
ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО
ФИНСКІЙ ЗАЛИВЪ
С.ПЕТЕРБУРГЪ
РЕВЕЛЬ
Каргополь
Вытегра
Шенкурскъ
Великій Устюгъ
ВОЛОГДА
ВЯТКА
ПЕРМЬ
Тюмень
Ирбитъ
Екатеринбургъ
Златоустъ
Троицкъ
УФА
ОРЕНБУРГЪ
УРАЛЬСКЪ
БАЛТІЙСКОЕ МОРЕ
РИЖСКІЙ ЗАЛ.
РИГА
МИТАВА
Либава
ПСКОВЪ
НОВГОРОДЪ
ЯРОСЛАВЛЬ
КОСТРОМА
ТВЕРЬ
МОСКВА
ВЛАДИМІРЪ
НИЖНІЙ НОВГОРОДЪ
КАЗАНЬ
Чистополь
СИМБИРСКЪ
САМАРА
ПЕНЗА
ТАМБОВЪ
САРАТОВЪ
РЯЗАНЬ
ТУЛА
КАЛУГА
СМОЛЕНСКЪ
ВИТЕБСКЪ
ДАНЦИГЪ
КЕНИГСБЕРГЪ
КОВНО
ВИЛЬНО
СУВАЛКИ
ГРОДНО
ЛОМЖА
ПЛОЦКЪ
ВАРШАВА
КАЛИШЪ
ПЕТРОКОВЪ
РАДОМ
КЕЛЬЦЕ
СѢДЛЕЦЪ
ЛЮБЛИНЪ
МИНСКЪ
МОГИЛЕВЪ
ОРЕЛЪ
КУРСКЪ
ВОРОНЕЖЪ
ЧЕРНИГОВЪ
КІЕВЪ
ЖИТОМІРЪ
ХАРЬКОВЪ
ПОЛТАВА
КАМЕНЕЦЪ ПОДОЛЬСКІЙ
ЕКАТЕРИНОСЛАВЪ
ЯССЫ
КИШИНЕВЪ
ОДЕССА
ХЕРСОНЪ
НОВОЧЕРКАСКЪ
Ростовъ
Царицынъ
АСТРАХАНЬ
Оз. Эльтонъ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
СИМФЕРОПОЛЬ
Севастополь
ЕКАТЕРИНОДАРЪ
СТАВРОПОЛЬ
НОВОРОСКІЙСКЪ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
ВЛАДИКАВКАЗЪ
ТЕМИРЪ-ХАНЪ-ШУРА
ДЕРБЕНТЪ
КУТАИСЪ
ТИФЛИСЪ
Батумъ
КАРСЪ
ЕЛИЗАВЕТПОЛЬ
ЭРИВАНЬ
БАКУ
КАСПІЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
ЗАЛ. КАРА-БУГАСЪ
Дунай
Филиппополь
Адріанополь
Салоники
КОНСТАНТИНОПОЛЬ
МРАМОРНОЕ МОРЕ
АРХИПЕЛАГЪ
15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
33 38 43 48 53 58 63 68 73 78 83 88 93
25 30 35 40 45 50 55
23 28 33 38 43 48 53
65
60
55
50
45
40

Въ книжномъ магазинѣ П. В. ЛУКОВНИКОВА,

С.-Петербургъ, Лештуковъ переулокъ, 2,

продаются др. книги, составленныя Ѳ. Ѳ. Пуцыковичемъ:

Краткая Русская Исторія. *Со многими портретами и др. рисунками.* Изд. 30-е. Ц. 30 к. Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущена къ классному употребленію въ двухклассныхъ сельскихъ училищахъ. IV Отд. Канцеляріи Его Величества рекомендована для учебн. зав. вѣдомства Имп. Маріи. Училищнымъ Совѣтомъ при Св. Синодѣ одобрена въ качествѣ учебнаго пособія для 2-классныхъ церк.-прих. училищъ и въ качествѣ книги для внѣкласснаго чтенія учащихся въ одноклассныхъ школахъ. Учебнымъ Комитетомъ Мин. Торг. и Пром. одобрена въ качествѣ пособія для торговыхъ школъ.

Географія для народныхъ и др. низшихъ училищъ, *съ 27-ю планами и географическими картами, съ 43-мя типами народовъ и 29-ю разными др. рисунками.* Изд. 31-е. Ц. 50 к. Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено, какъ руководство для городскихъ училищъ и какъ учебное пособіе для двухклассныхъ сельскихъ училищъ.

Уроки Русскаго Правописанія. Опытъ приложенія изыскательнаго метода къ обученію правописанію. Руководство для учителей народныхъ и др. элементарныхъ училищъ и для домашняго обученія. Годъ 1-й и 2-й. Изд. 23-е. Ц. 35 к.—То же. Годъ 3-й. Изд. 17-е. Ц. 35 к.—Обѣ Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущены въ ученич. библіотеки низшихъ училищъ. Рекомендованы IV Отдѣленіемъ Собственной Его Величества Канцеляріи, Учебнымъ Ком. при Св. Синодѣ и Главнымъ Управленіемъ военно-учебныхъ заведеній.

Практическая Русская Грамматика. Учебное пособіе для учениковъ народныхъ и др. элементарныхъ училищъ. 250 письменн. грамматическихъ упражненій. Изд. 35-е. Ц. 25 к. Въ 24-мъ изд. допущена Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. къ классному употребленію въ начальныхъ народныхъ училищахъ. Учебнымъ Комитетомъ при IV Отд. Собственной Его Величества Канцеляріи одобрена, какъ учебное пособіе для начальныхъ школъ и двухъ младшихъ классовъ женск. учебн. зав. вѣдомства Имп. Маріи.

Начала Русской Грамматики. Учебное пособіе для домашнихъ, воскресныхъ, церковно-приходскихъ и сельскихъ народныхъ училищъ. Изд. 13-е. Ц. 10 к. Въ 10-мъ изд. Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущена къ классному употребленію въ начальныхъ народныхъ училищахъ; Училищнымъ Совѣтомъ при Св. Синодѣ допущено въ воскресныя и церковно-приходскія школы въ качествѣ учебнаго пособія.

Русскій Букварь *для народныхъ, церковно-приходскихъ и др. элементарныхъ училищъ,* съ постепенно нарастающими звуками, съ прописями, образцами рисованія, съ уроками чтенія-письма русскаго и славянскаго, *съ 300 рисунковъ въ текстѣ.* Изд. 16-е. Ц. 15 к. Учен. Ком. Мин. Нар. Просв. допущена къ классному употребленію въ низш. училищахъ и Учебн. Ком. при IV Отд. Собственной Его Величества Канцеляріи рекомендована, какъ руководство для начальныхъ школъ вѣдомства Имп. Маріи.

Обученіе письму по счету. Руководство для учителей народныхъ и другихъ училищъ. Ц. 30 к. Учебнымъ Комитетомъ при IV Отд. Собств. Его Величества Канцеляріи одобрено для фунд. библ. низш. училищъ, учит. семинарій и педагог. курсовъ вѣдомства Имп. Маріи.

Рисованіе по сѣткѣ. Пособіе для самостоятельныхъ занятій дѣтей въ школѣ и дома:
а) Выпускъ 1-й, содержащій 46 таблицъ контурныхъ рисунковъ. Изд. 32-е. Ц. 25 коп.
б) Вып. 2-й, содерж. 62 табл. рисунковъ съ легкою штриховкою. Изд. 26-е. Ц. 30 к.

Вокругъ насъ. Элементарныя свѣдѣнія изъ міровѣдѣнія. Съ 125-ю рис. въ текстѣ. Учебное пособіе для ознакомленія съ окружающей природою. Изд. 14-е. Ц. 30 к. Въ 9-мъ изд. Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ 2-классныхъ нар. училищахъ. Одобрено Ученымъ Комитетомъ при Главномъ Штабѣ.

Братское Слово. Книга для чтенія въ церковно-приходскихъ, воскресныхъ и вообще народныхъ школахъ *(для младшаго и средняго отдѣл.).* Изд. 5-е. Ц. 25 к. Въ 3-мъ изд. Училищнымъ Совѣтомъ при Св. Синодѣ допущена къ употребленію въ церк.-прих. школахъ въ качествѣ классной книги для чтенія учениковъ при обученіи русскому языку.

Наша Родина. Книга для чтенія въ старшемъ отдѣленіи городскихъ и сельскихъ одноклассныхъ училищъ. Съ рисунками и картами въ текстѣ. Изд. 7-е. Ц. 40 к. Во 2-мъ изд. Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. одобрена для учен. библіотекъ народн. училищъ и какъ классное пособіе по исторіи и географіи.

Краткій Курсъ Русской Грамматики. Этимологія и Синтаксисъ. Пособіе для приготовительныхъ классовъ среднихъ учебныхъ заведеній и частныхъ приготовительныхъ училищъ, для 1 и 2 класса городскихъ и двухклассныхъ сельскихъ училищъ. Правила и письменныя грамматическія упражненія. Изд. 23-е. Ц. 35 к. Въ 12-мъ изд. Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущена къ употребленію въ приготовительныхъ классахъ среднихъ учебныхъ заведеній, въ городскихъ и сельскихъ двухклассныхъ училищахъ.

Начальныя прописи. Учебное пособіе для сельскихъ народныхъ училищъ, дѣтскихъ пріютовъ, церковно-приходск. и воскресныхъ школъ. Изд. 15-е. Ц. 8 к. Въ 8-мъ изд. Ученымъ Комитет. Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ низшихъ учебн. зав.

Русскія прописи. Учебное пособіе для учениковъ среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній и для начальнаго домашняго обученія. Изд. 31-е. Ц. 25 коп. Въ 22-мъ изд. Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущена къ классному употребленію въ низшихъ учебн. завед. Учебнымъ Ком. Собств. Его Величества Канцеляріи одобрена въ качествѣ учебн. пособія при обученіи чистописанію въ низш. училищахъ вѣдомства Имп. Маріи.

Письменныя упражненія въ изложеніи мыслей. Пособіе для учителей низшихъ училищъ и для домашняго обученія. 195 стилистическихъ работъ. Изд. 14-е. Ц. 35 к.

Планы письменныхъ упражненій въ изложеніи мыслей. Пособіе для учениковъ низшихъ училищъ. Курсъ 1-го, 2-го и 3-го года обученія въ начальныхъ школахъ. Изд. 17-е. Ц. 10 к.

Жизнь Спасителя міра. Настольная книга для семьи и школы. Изданіе, украшенное 80-ю картинами и 82-мя другими рисунками. Изд. 8-е. Ц. 60 к., въ коленк. переплетѣ 1 р., тоже съ золотомъ 1 р. 35 к. Во 2-мъ изданіи одобрена Учебнымъ Комитетомъ при Св. Синодѣ для народнаго чтенія. Въ 5-мъ изданіи Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущена въ ученическія библіотеки низшихъ учебныхъ заведеній и Ученымъ Комитетомъ при Главномъ Штабѣ—къ обращенію въ войскахъ.

Иллюстрированные библейскіе разсказы. Чтеніе для народа.

1) Гедеонъ и Іефѳай. 4 к.
2) Царь и пророкъ Давидъ-Псалмопѣвецъ. 5 к.
3) Ездра и Неемія. 5 к.
4) Есѳирь. 5 к.
5) Іисусъ Навинъ. 6 к.
6) Іосифъ Прекрасный. 6 к.
7) Іуда Маккавей. 5 к.
8) Іудиѳь. 6 к.
9) Многострадальный Іовъ. 5 к.
10) Праотцы-патріархи: Аврамъ, Исаакъ, Іаковъ. к.
11) Пророкъ Даніилъ. 5 к.
12) Пророкъ Моисей. 8 к.
13) Пророкъ Самуилъ. 4 к.
14) Руѳь. 4 к.
15) Сампсонъ. 4 к.
16) Саулъ, первый царь Израильскій. 5 к.
17) Св. пророки: Илія, Елисей, Іона. к.
18) Сотвореніе міра и всемірный потопъ. 6 коп.
19) Товитъ. 5 к.
20) Царь Соломонъ Мудрый. 6 к.

Учебн. Ком. при Св. Синодѣ одобрены для народнаго чтенія и Уч. Ком. Мин. Нар. Просв. допущены въ учен. библ. низш. учебн. завед. и для публичныхъ народныхъ чтеній.

Изъ народовѣдѣнія. Чтеніе для народа, 40 книжекъ съ рис. Цѣна каждой—5 коп.

1) Болгары.
2) Сербы.
3) Черногорцы.
4) Чехи.
5) Хорваты.
6) Русины.
7) Англичане.
8) Китайцы.
9) Абиссинцы.
10) Французы.
11) Нѣмцы.
12) Скандинавы.
13) Итальянцы.
14) Персы.
15) Арабы.
16) Египтяне.
17) Турки.
18) Корейцы.
19) Японцы.
20) Индусы.
21) Испанцы.
22) Венгерцы.
23) Сѣверо-Американцы.
24) Негры.
25) Голландцы.
26) Швейцарцы.
27) Греки.
28) Румыны.
29) Афганцы.
30) Индѣйцы.
31) Финны.
32) Поляки.
33) Южно-Американцы.
34) Евреи.
35) Цыгане.
36) Сіамцы.
37) Самоѣды.
38) Малайцы.
39) Хивинцы и Бухарцы.
40) Татары.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущены въ ученическія библіотеки низшихъ учебн. завед. и для публичныхъ народныхъ чтеній.

ХИЖИНА ДЯДИ ТОМА.

Бичеръ-Стоу.

Полный переводъ съ англійскаго *А. А. Раюзиной,* подъ редакціей *Д. А. Коропчевскаго.*

Съ 68-ю рисунками въ текстѣ.

Цѣна въ изящной обложкѣ 80 коп., въ папкѣ 1 р., въ коленкоровомъ переплетѣ 1 р. 50 к.

Расходы по пересылкѣ относятся на счетъ выписывающихъ.

Каталогъ книжнаго магазина П. В. Луковникова по требованію высылается безплатно.

Книгопечатня Шмидтъ, Звенигородская, 20.

2007339428